1979 | 85. Jahrgang

farbe+lack

Zentralblatt der Farben- und Lackindustrie
und des Handels

Organ der Fachgruppe
„Anstrichstoffe und Pigmente"
der Gesellschaft Deutscher Chemiker
und Organ der Schweizerischen Vereinigung
der Lack- und Farbenchemiker (SVLFC)

Herausgegeben unter Mitwirkung
und Prof. Dr. Lothar Dulog, Stuttgart

Hauptschriftleitung:
K.-H. Hoffmeister und K. W. Vincentz

Redaktion:
Dipl.-Chem. H. E. Werner

Curt R. Vincentz Verlag, Hannover

Inhaltsregister 1979

Heft 1 = S. 1– 88
Heft 2 = S. 89–158
Heft 3 = S. 159–246
Heft 4 = S. 247–350
Heft 5 = S. 351–440
Heft 6 = S. 441–530
Heft 7 = S. 531–634
Heft 8 = S. 635–724
Heft 9 = S. 725– 814
Heft 10 = S. 815– 908
Heft 11 = S. 909–1006
Heft 12 = S. 1007–1110

ORIGINALBEITRÄGE

Berichte über Tagungen, Ausstellungen, Messen sind dem alphabetischen Register (Wissenschaft und Technik bzw. Handel und Wirtschaft) zu entnehmen.

Heft 1 – Januar 1979

C. A. Grau: Die Kostenbelastung der deutschen Lackindustrie durch Umweltschutzmaßnahmen 5

R. Bode, H. Ferch, D. Koth, W. Schumacher: Schwarzgradskala für Pigmentruße. 9. Mitteilung über Grundlagen und Anwendung von Farbruß 7

H. Selbeck, R. Dhein, H. Rudolph, K. Reuter, O. Bendszus: Enolisierende Beta-Ketoverbindungen als Zusatzbeschleuniger in ungesättigten Polyesterharzen 14

W. Rabe: Oxidativ trocknende Alkydharzgrundierungen. Überspritzbarkeit mit Nitrocelluloselacken 18

E. Beyeler: Schadenbearbeitung und Schäden an Lacküberzügen auf metallischen Unterlagen 25

W. Brushwell: Erweiterte Rohstoffpalette für Lack- und Druckfarben 28

2-Komponenten-Gebinde mit Pfiff 59

Heft 2 – Februar 1979

Höhere Preise für Anstrichstoffe 93

H. Haagen: Untersuchungen über Ursachen und Zusammenhang von Schwundvorgängen mit inneren Spannungen in Beschichtungen 94

H. K. Dittrich: Nachstellung spezifischer PVK-Werte mit Zweitpigmenten. Extrem verschobene spezifische Gewichte der Pigmentierung 100

D. Kockott: Technische Möglichkeiten der zeitraffenden Prüfung von Klimaeinflüssen 102

H. K. Bruss: Produktionsprozesse zur Herstellung von Lackrohstoffen. Neue Fortschritte auf dem Gebiet der rheologischen Kontrolle 107

W. Brushwell: Ökologische Probleme im Lack- und Pigmentbereich 111

Der Betriebsvergleich der Lackindustrie hat sich gut bewährt 134

H. Potzka: Die Beseitigung von Sonderabfallstoffen 136

Anti-Dumping-Untersuchung des US-Finanzministeriums bei Titandioxideinfuhren 138

Heft 3 – März 1979

B. Schwegmann: Möglichkeiten der Lagerhaltung in der Lackindustrie 163
H. Möhler und *R. Löhr:* Isocyanatvernetzende Polyester mit und ohne Beschleuniger. Thermoanalytische Untersuchungen 165
U. Lotz: Quantitative Bestimmung monomerer Isocyanate. Erfassung in flüssigen Polyurethanklebern und -lacken mit Hilfe der Gelpermeationschromatographie 172
R. C. Schulz: Reaktive Polymere – Möglichkeiten und Grenzen 175
W. Meyer und *W. Schwenk:* Über die Entstehung von Blasen an beschichtetem Stahl in wäßrigen Medien 178
W. Brushwell: Wirtschaftliche und ökologische Einflüsse auf die Lacktechnologie 183
Marketing in der Lack- und Farbenindustrie 214

Heft 4 – April 1979

Gute Gründe für den Besuch der Hannover-Messe 251
V. Balek: Emanationsthermoanalyse. Anwendung zur Erfassung von Wärmeprozessen bei der Herstellung anorganischer Pigmente und zur Charakterisierung der Zwischenprodukte 252
F. Horkay und *F. Szántó:* Über die Eigenschaften und anstrichtechnische Anwendung der organophilisierten Pigmente 258
H. Olschner: Lasurbewertung von Pigmenten in Druckfarben 262
K. Engels: Rührwerksmühlen mit vertikaler oder horizontaler Troganordnung? 267
W. Brushwell: Neues Rohstoffangebot für Lacke und Druckfarben 272
R. Besold: Aluminiumpigmente für wäßrige Lacksysteme 274
A. H. Walter: Smog und Vap 319
Erfahrungsbericht über das Hochregallager der BASF-Lackchemie in Köln 320

Heft 5 – Mai 1979

Neues Bild bei Farbdosen 355
H. Ahmad und *M. Yaseen:* Löslichkeitsparameter-Bestimmung aus Anteilen chemischer Gruppen. Ermittlung der Löslichkeitsparameter von Polyethylensulfonaten und Polyethylensulfonylhaliden 356
K. Weinmann: Kunststoffdispersions- und Silicatfarben für den Alt- und Neubau. Ein kritischer Vergleich der Eigenschaften und Anwendung 361
J. Sickfeld und *B. Heinze:* Anwendung der Thermoanalyse zur Begutachtung von Schäden 366
H. Kaiser: Wirtschaftliche Beheizung von Hochtemperatur-Reaktionsanlagen bei der Kunstharzherstellung 369
W. Häntzschel: Einsatzmöglichkeit der Spindelmühle 192 C in der Farbenindustrie 376
W. Brushwell: Neuentwicklungen bei Lacken und Beschichtungen 377
K. W. Vincentz: Colorterminal der IVI in Mailand. Ein bahnbrechender Kundendienst 399
„Der Beruf des Lacklaboranten muß erhalten bleiben." Interview mit dem bisherigen Vorsitzenden des VdL-Arbeitskreises fachtechnische Berufsausbildung, *F. Kirchner* 404
H. Werner: Umweltschutz in Mittel- und Kleinbetrieben 406
Der Vierkant-Kanister im Trend der Farben- und Lackindustrie 406
Schwimmkugeln verringern Heizkosten für Reinigungstanks 409
Beispiele moderner Laden- und Schaufenstergestaltung (23) 410
Lack- und Farbenaußenhandel der Bundesrepublik Deutschland 1978 411

Heft 6 – Juni 1979

O. Wünsche: Erwartungen zur Achema 1979 im Bereich der Maschinen zum Mischen und Reiben. Versuch einer Motivation . 445
I. Pálfalvi und *K. Vértes:* Pulverlackierung mit Hilfe des Wirbelsinterverfahrens. Prüfung der Oberflächenqualität von Beschichtungen auf Metallgegenständen 448
M. Joly und *J. M. Blanchard:* Feste Abfallstoffe in der französischen Lackindustrie und ihre Beseitigung 451
U. Zorll und *E. Klinke:* Objektive Retroreflexionsmessung an Straßenmarkierungsfarben 457
K. Witt: Beziehung zwischen der Kennzeichnung von Farbarten im Farbsystem DIN 6164 und der im Normvalenzsystem 459
H. Otto: Neue Unfallverhütungsvorschrift „Verarbeiten von Anstrichstoffen" 464
W. Brushwell: Lackindustrie und Umweltschutz 468
U. Zorll: Forschungsresultate für die Praxis. Bilanz des 12. Institutsberichts des Forschungsinstituts für Pigmente und Lacke .. 471
ICS-Farbkontroll- und Rezeptierungssystem 490
Verkaufsfördernde Außengestaltung von Farbdosen 494
Zum Thema Erdöl- und Lackindustrie 496
O. Siegel: Der Farben- und Lackaußenhandel der Schweiz 1978 499
Aus der argentinischen Lackindustrie 502

Heft 7 – Juli 1979

C. A. Grau: Die wirtschaftliche Lage der deutschen Lackindustrie 535
J. Sickfeld und *E. Hosp:* Haftfestigkeit von Anstrichen und ähnlichen Beschichtungen. Einflußfaktoren bei der Abreißmethode zur Beurteilung der Haftfestigkeit 537
M. Biermann: Theorie der Abreißprüfung (1). Elementare Analyse des axial- und plansymmetrischen Problems der linearen Thermoelastizität 543
H. Haagen: Wechselwirkungen bei Beschichtungen auf mineralischen Untergründen. Mängel und Schäden, deren Beurteilung und Behebung 555
H. G. Klingelhöfer und *H. Groß:* Prüfung des Brandverhaltens von Anstrichen und Beschichtungen 559
P. Steinau: Hostapulp, eine neue Faser für die Bauindustrie 562
W. Brushwell: Fortschritte in der Grundlagenforschung 565
L. Dulog: Bericht vom Forschungsinstitut für Pigmente und Lacke e. V. Stuttgart 569
D. Tenbörg: EDV-Erfahrungen im Farbengroßhandel 587
Hochregallager der Eckstein-Farben in Hannover 589

Heft 8 – August 1979

W. Munde: Aktuelle wirtschaftliche Entwicklungen in der chemischen Industrie – Einflüsse und Auswirkungen 639
H. Terstiege: Probleme der Farbtoleranzfestlegung in der Kraftfahrzeug-Reparaturlackierung 642
B. D. Meyer: Pulverlacke; Chemie, Eigenschaften und Anwendung 645
H. Ferch: Spezielle Effekte beim Einsatz hydrophober Kieselsäure in Beschichtungssystemen. Teil 18 der Reihe: Grundlagen und Anwendungen einer durch Flammenhydrolyse gewonnenen Kieselsäure 651
G. Staschik und *K. Winter:* Lösemittelrückgewinnung 657
W. Brushwell: Neues über Beschichtungspulver 662
ICI-Wiederhold denkt in europäischen Maßstäben 685
W.-D. Görlitz: Mikrocomputer-Datentechnik. Rationalisierungsmöglichkeiten in der Lackindustrie 688
G. Essner: Zukunftssicherung des Mittelstandsbetriebes durch Berufsausbildung 690

Heft 9 – September 1979

K. Ueki: Lackforschung in Japan 729
G. Lincke und *R. Immenroth:* Wechselwirkungen von Farben-Zinkstaub mit blankem Eisenblech bei 20°C in Gegenwart von N/10 Salzlösungen 733
E. V. Schmid: Der Coil-Coating-Prozeß von Leichtmetall 744
B. Svoboda, B. Hajková, J. Vladyka, I. Bogumska: Mischungen von Pulveranstrichstoffen unterschiedlicher Härtungsdauer 749
R. D. Athey jr.: Viskosität wasserverdünnbarer Beschichtungsstoffe. Chemische Einflußfaktoren 757
W. Brushwell. Neue Studien über Korrosionsschutz und Haftvermögen von Lackierungen 760
Unsere Kosten- und Marktprobleme erfordern die Kollegialität aller Lackhersteller. Interview mit dem Vorsitzenden des Verbandes der Lackindustrie, *C. Alexander Grau* 780
O. Siegel: Der Farben- und Lackaußenhandel Österreichs 1978 783

Heft 10 – Oktober 1979

Monitor: Anmerkungen zur Situation der Lackindustrie 819
H. Kollek und *W. Brockmann:* Einfache Methoden zur Messung der Adhäsionseigenschaften metallischer Oberflächen (Remissionsphotometrie) 820
G. Rieche: Rißüberbrückende Kunststoffbeschichtungen für mineralische Baustoffe 824
J. Weder: Automatische Topfzeitbestimmung von 2-Komponenten-Systemen 832
T. Helmen und *G. Hess:* Bedeutung des Suntestgerätes für die Kurzbewitterung von Lacken 835
W. Brushwell: Technologie der Epoxidharze 842
W. Müller: Wertanalyse – eine Methode zur Qualitätsbestimmung von Anstrichstoffen 846
G. Wiegand: Farbe macht unsere Städte lebenswerter 873
H. Reinartz: Grundsätze moderner Lagerplanung im Farben- und Lackhandel 875
Großhandelslager in einem Altbau 878

Heft 11 – November 1979

G. Florus: Wäßrige Dispersionsfarben und Putze für Außen – Technischer Stand und zukünftige Möglichkeiten 913
W. Funke und *G. Handloser:* Ablaufverhalten von Wasserlacken bei der Verarbeitung. Über den Einfluß von Temperatur und Luftfeuchtigkeit 916
E. Ladstädter und *W. Geßner:* Die quantitative Erfassung von Reflexionsvermögen, Verlaufqualität und Glanzschleier mit dem Gonioreflektometer GR-COMP 920
W. Schneider: Lösemittelfreie Beschichtungen. Thermoanalytische Prüfungen und lacktechnische Eigenschaften 925
R. Bär: Lacke zur Beschichtung von Absorbern von Sonnenkollektoren 930
C. P. Herz und *J. Eichler:* Neue Photoinitiatoren zur UV-Strahlenhärtung 933
W. Brushwell: Verfahrenstechnische Entwicklungen beim Elektrotauchlackieren 934
A. Blazevac: Lochkartengesteuerte Kunstharzanlage 938
Dispergieren geperlter Ruße 964
K.-G. Schultze: Zur Situation auf dem Farbenmarkt 971
L. Vincentz: Progress Through Innovation (1) 973
H. Sautter: Brasilien aus der Sicht der Lackindustrie (1) 986

Heft 12 – Dezember 1979

P. Broustin: Marketing in der Lackindustrie – Einfluß auf Forschung und Entwicklung 1011
W. Göring, E. Kösters, R. Münster: Untersuchungen der Korrosionsbeständigkeit von Industrielackierungen unter Einbeziehung elektrochemischer Prüfverfahren 1014
K. H. Fuhrmann: Reinacrylat-Dispersionslacke auf Holzuntergründen 1021
A. Becker: Elektronenmikroskopische Präparationstechnik. Präparation feinteiliger Pulver und Stäube unter besonderer Berücksichtigung hochaktiver Ruße, Kieselsäuren und Silicate 1025
H.-J. Freier, O. Bendszus, W. Frank: UP-Wasserlacke für die Möbelindustrie – ein Beitrag zum Umweltschutz 1027
F. Kindervater: Zur Ermittlung der Lichtstreu- und Lichtabsorptionskoeffizienten nach Kubelka-Munk an anorganischen Buntpigmenten 1032
W. Brushwell: Entwicklungen im Coil-Coating-Sektor 1035
L. Vincentz: Progress Through Innovation (2) 1072

WISSENSCHAFT UND TECHNIK

Ein * hinter der Seitenzahl weist auf die Rubrik „Fachfragen" hin; ein z bedeutet Leserzuschrift.

Eine *kursive Seitenzahl* hinter dem Sachwort bedeutet, daß dieser Begriff in einem Originalaufsatz oder einem ausführlichen Referat eingehender behandelt wird.

A

Abfallbeseitigungsgesetz 779*
Abfallstoffe, feste, in franz. Lackindustrie und deren Beseitigung *451*
Abfüllanlagen 1085
Ablaufverhalten v. Wasserlacken b. d. Verarbtg. *916*
Abreißprüfung, Theorie der *543*
Abriebfestigkeit 586*
Abriebwiderstand, Deutung 189
Absauganlagen Miniflow 516
Absetzgeschwindigkeit von Polymerpulvern 573
Absetzverhinderungsmittel s. a. unter Neuheiten u. Neuere Entwicklgn.
Absorber auf Kapillar-Füllkörper-Basis, Prinzip Steuler 994
Absorber, Mehrstufen-Kapillar „Steuler" 617
Absorber, Sprudel-System, „Steuler" 618
Absperrschieber Brabender 618
Abwasser, Wiederverwertung 428
Abwasserreinigung s. a. unter Umweltschutz
ACC-Vorbehandlgs.- u. Beschichtgs.-verf. 334
Acetylenglykol, Einfluß a. wäßrige Anstriche 943
Acetylenglykole als Addit. in Lacksyst., Wirkgs.weise davon *393*
Achema, Angeb. an Anstrich- u. Lackrohstoffen 693
Aco-Acryl AI 242, 252, 262, 272, AO 290, AS 220, AT 201 u. AW 230, Acrylatharze 286
Aco-Acryle, werden nicht mehr hergestellt 432
Aco-Alkyd FL 65, FM 34, 49, FS 32, 33, 48, 51 u. 63, Alkydharze 286
Acronal 18 D etwa 50%, wäßr. Dispers. 225
Acryl . . . s. a. Polyacryl . . .
Acrylate, multifunktionale in Acryl/Vinyl-Dispers. 187
Acrylatsysteme, wäßrige, deren Formulg. u. Auftragstechnik i. d. Industrie *1056*
Acrylaturethanharze f. strahlentrocknende Klarlacke 616
Acrylharz, Formulierg. v. High-Solids auf dieser Basis 941
Acrylharz VP-LS 50/102 287
Acrylharze s. a. unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklgn.
Acryl- oder Kunstharzlackierung 477
Acrylpolymere als Gleithilfe für Druckfarben 475
Activas, Aktivkohle-Luftfilter 147
Additive s. a. unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklgn.
Additive, neue 273
Additive u. Hilfsst., spezielle 30
Additive u. ihre Hersteller 382 848
Additive, Verzeichnis von diesen und ihren Herstellern 475
Additol VXL 1520, Addit. f. Pulv.-beschichtg. 301
Addukt B 1530 u. Polyester 3358 287
Addukt IPDI-T 189P, Polyisocyanat 287
Adhäsion an Metalloberflächen, Modell dafür 582
Adhäsionstheorien u. Klebst. 190
Adsorptionsmittel Uetikon C 490 u. C. 560 423
Aerosole, Treibm.problem. dabei 149
Aerosol- u. Zweikammerdruckdosen, Kennzeichngs.vorschr. f. Erzeugn. darin 339
Agomet Härterlack 287
Air Force Coatings 942
Airstream-Atemschutzhelm 518
Aktisil MM u. VM, Neuburger Kieselerde, oberfl.behandelt 305
Aktivkohle-Luftfilter „Activas" 147
Albertol KP 351 Phenolharz 287
Alftalat AL 637 u. AL 636, Alkydharze 287
Alkydal 50 Jahre, erstes Alkydharz d. Bayer-Palette 998
Alkyde, deren Löslichkeitsparameter und Molekulargewichte 573
Alkyde, m. Polycarbonat modif. 669
Alkydharze s. a. unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklgn.
Alkydharze, Polycarbonatmodifizierte 381 571
Alkydharzfarben, Verdünnungen f. lufttrockn. 114
Alkydharzgrundierungen, oxidativ trocknende *18*
Alkydharze, wasserlösl., deren Entwicklung 669
Alkydharze, wasserlösl., siehe dort
Alkydharz, wasserverdünnb., m. Polybutadienkautschuk modifiz. 767
Alkydharz/Melaminh.-Lack, Rheologie u. Applikat. v. wasserlöslichem *208*
Alkyd/Melamin-Systeme, Härtung davon 116
Alkylengebundene arom. Polyimide 114
Alpinacolor - Mischwanne 618
Alsynol TP 531 EB, Phenolharz 70
Alu-Legierungen, Probleme b. d. Lackierung 678
Aluminium-Herstellg. aus Bauxit, neue Verfahren 678
Aluminiumpigmente f. wäßrige Lacksyst. *274*
Alusec 510 u. 515, Trockenst. 301
Amine, d. Verhalten davon in wäßr. Lacken u. Druckf. 384
Aminoharze siehe die betr. Arten u. Handelsnamen, dabei auch unter Neuheiten u. Neuere Entwicklgn.
Analysenmethoden s. unter Prüf-, Meß- u./od. Rechenverfahren
Ancadride DDSA, GTMA u. MTHPA, Härter f. Epoxidh.-Syst. 287
Ancaflex 1532, Härter f. Epoxidh. 287
Anchor 1699 u. 1725, Härter f. Epoxidh. 287
Anionenaustauscher, Farbstoffsorption an makroporigem 474
Anita, temporärer Schutzanstr. f. Stahlteile 72
Anlösen von Kunststoffen 493*
Anstriche, deren Haftfestigkeit *537*
Anstriche und Beschichtungen, Brandverhalten *559*
Anstrichfarbentechnologie im 20. Jahrh. 279
Anstrichfarben, Wechselwirkgn. in nichtwäßrigen 116
Anstrichfehler siehe d. versch. Arten
Anstrichfilme, Schmutzansammlg. darauf 51
Anstrichfilme, Wasserempfindl.keit davon 383
Anstrichfilm u. Holzfeuchtigk. 277
Anstrich v. glasfaserverst. Polyesterbahnen 276
Anstrich- u. Lackrohstoffe auf d. Achema 693
Anstrichmaterialien f. Spezialanwendungen 380
Anstrichnormen siehe unter Normung bzw. Norm-Entwürfe
Anstrich f. Rostschutz s. u. Korrosionsschutzanstrich
Anstrichschäden siehe die versch. Arten, auch unter Anstrichmängel
Anstrichschäden an Schienenfahrz., was führt dazu? 49
Anstrichstoffe s. a. Beschichtgs.-stoffe bzw. Lacke
Anstrichstoffe; Benzolbildung b. d. Lagerung 680
Anstrichstoffe, feuerhemmend; deren therm. Zersetzung 680
Anstrichstoffe, flammhemmende, siehe dort
Anstrichstoffe z. Schutz d. unterird. Bauten d. Charkower U-Bahn 850
Anstrichstoffe, wasserverd.bare, siehe dort
Anstrichstoffe, Verarbeiten von Neue Unfallverhütungsvorschriften *464*
Anstrichsysteme, wäßrige, siehe dort
Anstrichtechnologie Mitte 19. bis 20. Jahrh., deren Geschichte 117
Anstrichtrocknung siehe Trocknung
Antiabsetzmittel s. unter Absetzverhinderungsmittel
Antiabsetz- u. Dispergierm. 71
Antibewuchsfarben, Auslaugen v. Kupfer daraus 572
Antifoulinganstriche siehe Unterwasseranstr.
Antifouling: Tributylzinnfluorid 768
Antifoulingfarben 383
Antifoulingfarben m. Triphenylzinnfluorid 941
Anti-Fouling-Programm 849
Antifoulings, siehe Fungizide
Antihautmittel siehe Hautverhind.-mittel
Antikorrisive Eigensch. v. Mimosen-Tannin 277
Antimonschwarz Super VP 305
Antischaummittel s. a. unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklgn.
Antistatikmittel f. Druckfarben u. Papierbeschichtungen 514
Anti-Terra-VP 203, Netzmittel 514
Applikationsverfahren 970*
Aquacer 502 u. -Wax-Emulsion, Additive 301

Araldit PY 341, niedervisk. Epoxidh. 332
Arbeitsplatzhumanisierung b. d. Rationalisierung i. d. Lacktechnik 477
Arbeitssicherheit 112
Asbestersatz Kay-O-Cel 1094
Asbest-Spritzverfahren wird verboten 338
ASTM-Normen u. Norm-Entwürfe siehe Normung
Atemschutzhelm Airstream 518
Aufsprühen v. Zweikompon.-Klebstoffen, neues Verfahren 802
Ausbildungschancen, bessere im Berufsfeld Farbe 149
Ausbildungsstätte f. Prod.berufe 235
Auslandsnormen siehe Normung
Auspreßvorrichtung, transportable 74
Ausschwimmen grüner KH-Lackfarbe 1062*
Austragsvorrichtungen f. Behälter 516
Außenanstriche, Feuchtigk. darin 115
Außenbeschichtungen mineral. Untergründe, akt. Probl. dabei *313*
Auto-Color Lackspray 616
Autodecklacke, Kraterbildg. b. Überspritzen davon 114
Autopolituren, Test Stiftung Warentest 431
Autoreparatur-Lacksysteme 872*

B

Benzol, Toxizität u. Analyse 192
Bakelite 7404 LG, Phenol-Kresolh. 287
Bakelite 7411 LB, Phenol-Resolh. 288
Bandbeschichter, europ. ziehen Bilanz ihrer zehnj. Tätigk. *52*
Bandbeschichteter Stahl, Absatz- u. Entwicklungsmögl. 1041
Bandbeschichtete Stahlbleche, Charakteris. d. Ziehbarkeit 53
Bandbeschichtung s. a. Coil-Coating
Bandbeschichtung 469
Bandbeschichtung, Sicherheitsprobl. dabei 54
Bandbeschichtung, Verbesserg. d. Wickelqualit. in Aufteil-Anlagen 54
Bandlackierung, Lieferg. u. Behandlg. v. Prod. dafür 53
Bariummetaborat, modifiz.; Korros.-schutzeigensch. im Vergl. m. drei Chromatpigm. 314
Bariummetaborat, Korrosionsschutzeigenschaften, Vergleich *485*
Basantin-Pigmente, neues Sortim. f. Holzschutzsektor 305
Basoflex-Blau 6380, wäßrig. Pigmentpräparat f. d. Verpackungsdruck 799
Bauabdichtungen 213*
Bauten- u. Fassadenschutz, Systeme dafür 378
Bautenlacke s. a. Spezialbezeichngn.
Bautenschutzmittel s. a. Fassadenschutzmittel
Bautenschutzmittel Tegosivin HL 100 514
Bautenschutz-Probleme 473
Bauxit, neue Verf. z. Aluminiumherst. 678
Bayertitan RC-L-30, Rutil-TiO_2-Pigm. 305
Bayertitan-Versuchsprod. AC 5522, 5546, 5575, Rutil-TiO_2-Pigm. 305
Bayertitan-Versuchsprod. AC 5581, Anatas-TiO_2-Pigm., wäßr. Susp. 306
Bayferrox 150 M, Eisenoxidrot-Pigm. 306
Bayferrox 3420 u. 3905, Eisenoxidgelb-Pigm. 306
Beckopox EM 443 u. EP 117, Epoxidharze 288
Beckopox-Epoxidharze u. -Härter, Typenübers. 234
Beckopox Spezialhärter EH 661 288
BEEA, Butyldiglycolacrylat 288
Beetle-Lackharze 288
Benasol, Alkydh.-Sortim. 288
Benester LD 71, unges. Polyesterh. 288
Benetzungsmittel, Viskosität und Fließpunkt von nichtionischen 571
Bentone, erweitertes Sortim. v. Thixotr.- u. Verdickgs.mitteln 301
Benzolbildung b. d. Lagerung v. Anstrichstoffen 680
Benzolbildung b. d. Herstellung v. Lakken 943
Beschichteter Stahl, üb. d. Entstehung v. Blasen daran in wäßr. Medien *179*
Beschichtung v. Bandmetall siehe Bandbeschichtg. bzw. Coil-Coating
Beschichtungen und Anstriche, Brandverhalten *559*
Beschichtungen, Hohlraumenthaltend 572
Beschichtung innen, siehe Innenbeschichtg.
Beschichtung, kationische 384
Beschichtungen, lösemittelfrei *925*
Beschichtung v. Metallen, siehe Metallbeschichtg.
Beschichtungen auf mineral. Untergründen, Wechselwirkungen *555*
Beschichtungen a. mineral. Untergr., Wechselwirkgn. dabei – Mängel u. Schäden, deren Beurteilg. u. Behebg. 49
Beschichtungen, deren Rolle i. d. Bauindustrie 850
Beschichtungen, Unters. üb. Urs. u. Zus.hang v. Schwundvorg. m. inneren Spannungen darin *94*
Beschichtungen, deren Wahl-Überleg. eines Farbenchemikers z. d. Problem 53
Beschichtungsmittel, elektrostat. applizierbare 190
Beschichtungspulver, Neues hierüber *662*
Beschichtungsstoffe s. a. unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklgn.
Beschichtungsstoffe, wasserverdünnb., deren Viskosität *757*
Beschichtungsverfahren s. a. d. versch. Techniken, z. B. Pulverbeschichtg.
Betolin-Bindemittelsystem f. Silicatfarben 225
Bewitterung s. a. Frei- bzw. Kurzbewitterung
Bindemittel s. a. die betr. Arten u. Hdls.namen, dabei auch unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklgn.
Bindemittel, Elektrosorption davon an Met.oberfl. *208*
Bindemittel, wasserverd.bare, neue 272
Bito-Weitspannregal 994
Blanc fixe micro, Füllstoff 892
Blasen an beschicht. Stahl in wäßr. Medien, üb. d. Entstehung davon *179*
Bleihaltige Komponenten in Anstrichstoffen 470
Bleiorganische Verbindungen als Holzschutz 850
Blei(IV)-polyester, Reaktionsvariable davon 850
Bleisilicochromat, Korrosionsschutzeigenschaften, Vergleich *485*
Blister Free 45, Entblasungsmittel 332
Block out Spray überdeckt Aufdrucke 1095
Bola-Bola-Aggregat, neuartiges Verarbeitgs.gerät f. Farben 336
Bootslackprogramm „Wiedox", neues 226
Branderfassung m. Infrarot-Detektor IRS 993
Brandgefahr durch Dämmstoffe 1101
Brandlüftungssystem Meteor 147
Brandschutz, s. a. Feuer- bzw. Flammschutz
Brandverhalten von Anstrichen und Beschichtungen *559*
Brasilien aus d. Sicht d. Lackindustrie *986*
Brillantblau K 306
Bronzieren 851
BS siehe Normung
BT 336, Melam.-Formaldeh.harz 288
Buntsteinputz capa-stone 894
1,4-Butandioldiacrylat 288
Byk VP 040, Entschäumer 301
Byk VP 320 u. 344, Oberfl.-Addit. 301

C

Cadmium-Pigmente ohne Risiko 519
Cadmium-Verbot i. Schweden 896
Cadulac X 2668 u. X 3625 f. temporären Rostschutz 226
Calcit gecoatet 306
Calcit GS-Typen 306
Calciumcarbonate 586*
Calciumcarbonate, natürliche, i. d. Farben- u. Lackindustrie *866*
Caparol-Innenfarben, waschbestdg., neue 708
Caparol-Kunststoffputze, neue 424
capa-stone Buntsteinputz 894
Capa-tex, Latexfarbe 146
Carbon Black Dispersions, Rußpräpar. 306
Carbon-Black FR Lake J 108S, Rußpräpar. 306
Carbopol 934, 940 u. 941, Addit. 301
Carboset Resias, Bindem.-Sortim. 288
Cardolite, Härter 288
Cascade 25, Talkumtype 306
Cellulosederivate, deren Pyrolyse 767
Celluloseester CAB 551-0,01, niedr. visk. 70
Celluloseacetatbutyrat (CAB), verträgl. m. Cellulosenitrat in flüss. Druckfarben 670
Celluloseacetatpropionat (CAP), verträgl. m. Cellulosenitrat in flüss. Druckfarben 670
Cellulosenitrat, verträgl. m. CAP u. CAB in flüss. Druckfarben 670
Cerafac, Sortim. v. Addit. 301
Ceralease 102, Trennmittel 301
Cewesol - Farbtonkarte 520
Chaotisches Lager, Organisationsmittel hierfür 1099
Chelat-Inhibitoren f. Zink u. galv. Produkte 669
Chemflam 011, Flammschutz-Addit. 301
Chemiephorese z. Abscheidg. polym. Filme ohne elektr. Strom 278
Chlorez 700, Addit. 302
Crayvallac 40, 60 u. HT, Thixotr.-u. Schwebemittel 302
Chromatpigmente, Korrosionsschutzeigenschaften, Vergleich *485*
Chromechtgrün-Pigmente, umweltfreundl. 331
Chrysoidin FL, Farbst. f. Flexodruckf. 306
Claribrite XP 24050, Alum.paste 225

Coil-Coating, s. a. Bandbeschichtung
Coil-Coating, Elektr.strahlhärtg. dafür, Syst. ESH 150 336
Coil-Coating-Industrie, Spezifikationen hierfür 573
Coil-Coating, Latex-Bindemittel dafür 769
Coil-Coating-Material im Außeneins., 10 Jahre ECCA 53
Coil-Coating oder Naßlackieren? 943
Coil-Coating-Prozeß v. Leichtmetall *744*
Coil-Coating-Sektor, Entwicklungen *1035*
Coil-Coating, Studie üb. modifiz. Silicone dafür 53
Coil-Coating-Verfahren auf Leichtmetall 678
Colanyl-Brillantgelb 4 GX 306
Colorterminal d. IVI in Mailand *399*
Computer, siehe unter Prüf-, Meß- u./od. Rechengeräte bzw. -verfahren
Controx EB 252, Entlackungsbeschleuniger 514
Cowirant Kunststoffsiegel m. UV-Filter 893
Cromophtal Scharlach RN, Pigm. 306
Cutrate Citrus-Terpene 332
Cyanacrylat-Klebstoffe 709

D

Dämmstoffe, Brandgefahr durch diese 1101
Dänisches Forschgs.zentr. f. ind. Lakkierg. 149
Dampfluftbefeuchter Devapor 427
Daotan TO 608, PU-harz 288
Dapro, Entschäumer-Sortim. 302
DD-Lacke, siehe Polyurethanlacke
Decon 1146, Schutzlack f. Nuklear-Anlagen 993
Degalan LM 62/11, LP 70/71, LS 60/073, LS 64/129 u. VP-LS 65/580, Methacrylate 288
Dehydran K u. L, Entschäumer 302
Desmodur N, Reakt. v. Tallölabfall damit 31
Desmodur Z 4370, aliphat. Isocyanat 289
Destillationsanlagen f. verunrein. Lösem. 233
Deuterol 100, Oberfl.-Addit. 302
Deuterol 200, Antiabs.- u. Disp.-mittel 71
Deuterol 201, entschäumendes Netzm. 424
Deuteron MK, mikronis. Kunstst. 332
Deuteron PO, Netz- u. Dispergiermittel 1094
Deuteron UN, Entlüftgs.mittel 147
Deuteron WS, Additiv 616
Deuteron X, eine Polytetrafluorethylen-Dispersion (PTFE) 708
Deuteron XN, pH-stabiles Verdickungsmittel 893
Deutsche Ges. f. Lackforschg., Rechenschaftsber. 314
Devapor Dampfluftbefeuchter 427
Dica Fill 4, Füllst. 306
Dichtungsmittel, Festigk. davon 277
Dickschichtlacke, Vacuolen u. ihre Bedeutg. darin 51
Dielektrische Eigensch. v. Oligomeren 382
Diethylenglykoldiacrylat 289
Dilatometrie, siehe Thermomechanische Analyse 775
Dilexo RA 3, VP 7304, 8303 u. 8306, Acrylat-Dispers. 289
Dimethacrylate als Vernetzungsmittel f. Styrol 849
DIN, siehe Norm-Entwürfe u. Normung
Dinocryl-Dispersionslack 333
Diole, neue, von Degussa 1093
Dipolmoment v. Phenol- u. Kresol-Formaldeh.-Harzen 117
Direktdispergierung z. Druckf.herstellg. 115
Disbon-Fassadensiegel 71
Diskussionsabende, siehe Tagungen
Disperbyk-VP 101, Netz- u. Dispergiermittel 992
Dispergieren v. Lack heute 852
Dispergier- u. Antiabsetzmittel 71
Dispergierhilfsmittel Nervan CP 333
Dispergierhilfsmittel, neuartige 30
Dispergiermaschinen, siehe Zerkleinerungs-, Misch- u./od. Knetvorrichtungen
Dispergiermittel, s. a. unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklungen
Disperse-Ayd 8, Disperg.mittel 302
Dispersionsfarben, Computer-Simulator f. d. Titration 573
Dispersionsfarben, s. a. Emulsions- od. Latexfarben bzw. unter d. spez. Bezeichnungen
Dispersionsfarben, neuere Entwicklungen dabei 115
Dispersionsfarben, wäßrige, und Putze für außen *913*
Dispersionsfarbenanstriche f. Met. 276
Dispex GA 40, Disperg.mittel 302
Dissolver, siehe Zerkleinerungs-, Misch- u./od. Knetvorrichtungen
Dissolver, Wandhub-, WD-R 425
Doppeltransportband f. PUR-Schaumst.-platten 337
Dosen, Probleme bei deren Lackierung 678
Dosier- u. Absperrventil, koaxial. 337
Dosieren 1086
Dosierpumpenprogramm erweitert 227
Dow Corning DB 4 u. DB 110 A, Entschäumer 302
Dreh-Information v. Sto 77
Dreiwalzen, siehe Zerkleinerungs-, Misch- u./od. Knetvorrichtungen
Driverit, Lösem. 302
Druckfarben s. a. die versch. Arten, z. B. Flexo . . ., Sieb . . .
Druckfarben, Acrylpolymere als Gleithilfe 475
Druckfarben, Bedeutung von wäßrigen 572
Druckfarbe u. Bedruckung 962
Druckfarben, Deutung d. Abriebwiderst. 189
Druckfarben, Eigensch. v. Pigm. dafür 129
Druckfarben f. fälschungssichere Drucke 1040
Druckfarben u. Lacke, neues Rohstoffangeb. dafür *272*
Druckfarben u. Lacke, erweit. Rohst.-palette dafür *28*
Druckfarben u. Lacke, wäßrige; d. Verh. v. Aminen darin 384
Druckfarben, Lagerbeständigk. v. in Vakuum verpackten 209
Druckfarben, Lasurbewertg. v. Pigm. darin *262*
Druckfarben, Nebelbildung derselben 768 942
Druckfarben f. d. Offsettiefdruck 851
Druckfarben, Produktion mittels Perlmühlen 384
Druckfarben f. Schön- u. Widerdruckmasch. 190
Druckfarben Sicpa, neue 708
Druckfarben, UV-Härtung 476
Druckfarben a. Wasserbasis 189
Druckfarbenherstellung, Direktdispergierg. dazu 115
Druckfirnisse z. Elektronenstr.-härten 318*
Druck m. Metallpigm. 234
Duasyn-Direktschwarz H u. -Säurerot BL, Farbst. 306
Ducolux in Sprühdosen 333
Durchlässigkeit u. elektr. Eigensch. v. Lackfilmen 277
Durchlässigk. v. Lackfilmen f. Wasser- u. Benzindämpfe 1060
Durcal WS, Spezialfüllstoff 514
Dynasil MK/1, Kiesels.ester 289
Dynomin MM 75, Melaminh. 289

E

Ebecryl 170 PA, Haftverm. 302
Ebecryl 350, Verlaufm. 302
Ebecryl 616, Epoxidacrylat 289
ECETOC, Zentrum f. Ökologie u. Toxikologie d. Europ. Industrie 896
Ecologel-Produkte geg. Wandschmiereien 333
Econotrace-Heizkabel 337
Edelstahlpulver Stay/Steel 513
Eigenschaften v. Kunststoff-, Dispersions- u. Silicatfarben 1100*
Einwickelpapier, PE-beschichtet, fettdicht 1099
γ-Eisenoxid-Pigmente, Oberfl.strukt. u. techn. Eigensch. 1039
Eisenoxidrot Zen 01 306
Eisen u. Stahl, internat. Zus.arbeit z. besseren Schutz davon 52
Elektrische Eigensch. u. Durchlässigk. v. Lackfilmen 277
Elektrochemische Met.bearbeitg., org. Zusätze dabei 190
Elektro-Handhobel 337
Elektronenmikroskopische Präparationstechnik 1025
Elektronenstrahlhärtung f. Coil-Coating, System ESH 150 336
Elektronenstrahlhärtung, Fortschritte hierbei 942
Elektronenstrahltechnik ESH 150 z. Beschichtg. bahnenförm. Mat. 385
Elektron Heißluftgebläse 894
Elektronische Datenverarbeitg. Prüf-, Meß- u./od. Rechenverfahren
Elektrophorese, kationische 1040
Elektrosorption v. Bindem. an Met.oberfl. *208*
Elektrostapler Clark TM 10-15 429
Elektrostapler EFG 3,2/13 u. EFG 3,2/12,5 231
Elektrostatisch applizierb. Beschichtgs.-mittel 190
Elektrostatische Lackierg. v. Kunstst.teilen 33
Elektrostatische Pulverbeschichtung, s. a. Pulverbeschtg.
Elektrotauchlackieren, kathodisches 853
Elektrotauchlackieren, kathod., i. Automob.sektor 671
Elektrotauchlackieren, Verfahrenstechn. Entwicklgn. *934*
Elektrotauchlackierung, s. a. Elektrophorese

Elektrotauchlack b. Mercedes-Brasil 1041
Elotex Dispersionspulver 511/57-1 289
Elvaloy 741 u. 742, Weichm. 302
Emaillelack, Beständigk. v. urethanmodifiz. geg. Pestizide 188
Emaillelack, Verdünnungsmittel RG-82 1093
Emballagensystem Vikex 618
Emcoril-Grip z. Fahrb.oberfl.behandlg. geg. Aquaplaning 73
Emissionsfaktor 573
Emulgatoren, Hydroxide polyvalenter Met. dafür 114
Emulgatoren, neue Gruppe 70
Emulsionen, vernetzbare 32 382 475
Emulsionsfarben, s. a. Dispers.farben bzw. Latexfarben
Emulsionspolymerisation 851
Emulsionspolymerisation v. Fettsäurevinylestern 278
Emulsionspolymerisation, Partikelnukleierung 1040
Emulsionspolymerisation, Teilchengrößekontrolle hierbei 851
Enceprint-Pigmente f. d. Druckfarbenbereich 799
Energie, Mögl.keiten d. Einsparg. davon (Lit.übers.) 113
Enolisierende Beta-Ketoverb. als Zus.-Beschleun. in unges. Polyesterh. *14*
Entblasungsmittel Blister Free 45 332
Entfettung in d. Dampfphase d. 1,1,1-Trichlorethan 187
Entlackung: Beschleuniger Controx EB 252 514
Entlüftungsmittel f. Lösem.syst. 147
Entlüftungsmittel, siliconfrei 992
Entschäumer, s. a. Antischaummittel
Entschäumer in d. Anstr.farbenind. 188
Epoben, Epoxidester 289
Epoxidester, Grundiergn. a. Basis wasserlöslicher 383
Epoxid/Furan-Harze, rheolog. Eigensch. davon 382
Epoxidhärter, Sortim. f. Kalthärtg. 289
Epoxidharzbindemittel, modifiz. 186
Epoxidharze, s. a. unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklungen
Epoxidharze, fluorhaltige 187
Epoxidharze, deren Löslichkeitsparameter 848
Epoxidharze, neue 273
Epoxidharz, niederviskoses 332
Epoxidharze, deren Technologie *842*
Epoxidharz-Kautschuk-Mischungen, Struktur davon 668
Epoxidharz-Perchlorvinyl-Anstriche, korrosionsfest 476
Epoxidharz-Pulvermischungen m. cycloaliphat. Amin, Härtung davon 187
Epoxidharz-System f. weiße Doseninnenschutzlacke 332
Epoxidharztypen u. Härter, neue 29
Epoxidharzüberzüge, Strahlungsbeständigk. einiger 189
Epoxidharz-Überzüge, verschleißfest 475
Epoxidisocyanurat-Oligomer 186
Epoxid-Latex-Beschichtungen 571
Erdöl und Lackindustrie *496*
Erdungsverfahren, elektrostat., b. Beschichtungsvorgang 993
Eretec 500 u. 505, Haftverm. 302
Erkarex 1565, Phthalatharz 289
Esig-Semester 149
Espum VP AMH-1, Entschäumer 302
Essener Diskuss.abende, s. Tagungen
Eterna Brite 601 l u. 651 l, Leafing-Pasten 306
Etikettendrucker WAM 305 147
Euredur 13, 21, 22, 34 u. 41, Härter f. Epoxidh. 289
Eurelon 956 u. 966, Polyamidharze 289
Europa-Patente im „Klebstoff-Dokumentum" 804
Europ.Chemie z. 6. EG-Änderungsrichtlinie 803
Eurepox 756, 773 u. 783, Epoxidharze 290
Euthylen-Pigmente, neue 992
Experimental-Emulsion EP-3030, Acrylatdisp. 423
Explosionsschutzventil Ventex ESI 994
Explosions- u. Feuergefahr i. d. Lackindustrie 1067
Extender, siehe Füllstoffe

F

Fälschungssichere Drucke, Druckfarben hierfür 1040
Fahrbahnoberflächenbehandlung geg. Aquaplaning 73
Fahrzeugreparatur-Lackierg., Neubau einer Anlage 1041
Fanal-Rosa 4815 Granulat 306
Farbabmusterung, visuell 670
Farbdosen, neues Bild dabei *355*
Farbdosen, verkaufsfördernde Außengestaltung *494*
Farbe u. Energieniveau d. Elektronen, Zus.hang dazw. 384
Farbe macht unsere Städte lebenswert *873*
Farbenproduktion im Iran 33
Farben u. Lacke, Selbstentzündg. davon 279
Farben-Zinkstaub, Reaktionen m. blankem Eisenblech *733*
Farben-Zinkstaub, Wechselwirkg. davon m. blankem Eisenbl. b. 20°C in Gegenw. v. n/10-Salzlösgn. 46
Farbe, was ist das eigentlich? 769
Farbige Stadt, Podiumsdiskussion d. DLI *323*
Farbigkeit, mehr durch Elektronik 77
Farbmetrik, ihre Bedeutung 477
Farbrezeptberechnung, siehe Prüf-, Meß- u./od. Rechenverfahren
Farbruß, siehe Ruße
Farbstoffe, s. a. d. versch. spez. Bezeichngn., auch unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklgn.
Farbstoffsorption an makroporigem Anionenaustauscher 474
Farbsystem DIN 6164, Kennzeichnung von Farbarten und Beziehg. z. Normalvalenzsystem *459*
Farbtoleranz-Festlegung b. d. Krftfzg.-Repar.-Lackierung *642*
Farbvergleiche, neue 524
Faser Hostapulp f. d. Bauindustrie *562*
Fassadenentlackung mit Flux-Abbeizfluid 514
Fassaden – Sanierung 716
Fassadenschutzmittel, s. auch Bautenschutzmittel
Faß-Entleergerät 711
Faßpumpe m. Druckluftantrieb 1097
FCLA-WR, Addit. f. wäßr. Syst. 302
Feinteilchen, Trends in d. Charakterisierg. 278
α-Fe_2O_3-Pigmente, Farbe und Struktur 474
Ferrogranul 20, Flockgs.mittel 302
Festigkeit v. Dichtgs.mitteln 277
Festkörperreiche Decklacke f. d. ind. Lakkierg. (High Solids) *126*
Fettsäureester, Herstellung aus Polyolglucosiden 941
Fettsäurevinylester, Emuls.polymeris. davon 278
Feuchtigkeit in Außenanstr. 115
Feuer . . ., s. a. Flamm . . .
Feuer- u. Explosionsgefahren i. d. Lackindustrie 1067
Feuerhemmendes Konzentr. FR 11371 225
Feuerschutz-Mechanismen der Polymerverbrennung 768
Feuerverzinkter Stahl, Einfl. d. Oberfl.vorbereitg. auf d. Eigensch. eines Anstr. 193
Filmbildner, siliciumorganisch, lufttrocknend 475
Filmbildungshilfsmittel 30
fire Master, Entflammgs.hemmende Addit. 302
Flamm . . ., s. a. Feuer . . .
FLCA-WR, Verlaufmittel 71
Fleur Dekorfarben 893
Flexibilität v. Klarlacken 1039
Flexolux C 11, Bronzepulv. 306
Flexonyl-Schwarz C u. -Weiß RL-LA 306
Flexoschwarz GL 306
Fließverhalten, s. unter rheologische Eigensch.
Fließverhalten, seine Beeinflussung 571
Flockeffekt 58*
Flockulation b. Spülen 133*
Flockulationsmittel, neues 1094
Flüssigkeitsbegasung, Rohrbelüfter dazu 618
Flüssigfarbstoffe f. Papierind. 145
Flugrostinhibitor f. wäßr. Anstr.-syst. 383
Fluorad FC 171, Netzmittel 302
Fluorhaltige Epoxidharze 187
Fluorkohlenwasserstoff als Treibmittel 1101
Flux – Abbeizfluid, Fassadenentlackung damit 514
Fördern v. Material 1086
Forbest MFT III, Addit. 303
Formaldehyd-Entfernung ohne Abfallprodukte 710
Forschungsinstitut f. Pigm. u. Lacke, Mitteilgn. *50 127 208 315 396 471 489* 519 *569* 583 679 775 868 961 *1059*
Forschungsinstitut f. Pigm. u. Lacke, Öffentlichkeitsarbeit (Liste d. 1978 gehaltenen Vorträge) 126
FR Concentrate 11371, feuerhemmendes Konz. 225
Frigen 113 TR-N, f. techn. Reinigung 73
Füllstoff Blanc fixe micro 892
Füllstoffe E-Reihe 307
Füllstoffe, s. a. unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklungen
Füllstoffe u. deren Wirkgs.weise *47*
Fungizide, Hg-freie 276

G

Gabelhubwagen m. Nullstellg. 231
Gabelstapler EGG 12 517
Gasil WP 2, Mattiergs.mittel 306 307
GDCh-Fachgruppe „Anstr.stoffe u. Pigm.", Mitteilgn. *45* 125 207 *311 390 485* 582 *676* 775 *866 957 1056*
Gefahrensymbole, selbstklebend 518
Gema-Cabinomat f. Pulverbeschichtung 711

Gemeinschaftsforschung d. DFBO 234
Gesamtanlagen f. d. Lackindustrie 1086
Gesundheitsgefährdung d. Arbeitsstoffe 713
Gesundheitsrisiko in d. chem. Ind., weniger 76
GfK-Formteillackierg. in d. Großserienfertigg., Erfahrgn. damit 117
Giebelkunst verdrängt Abbruch-Atmosph. 77
Gitterrost aus Polypropylen 429
Glascol G, Addit. f. Glanz u. Verlauf 303
Glascol 86 TX u. 1462, Bindem. f. wäßr. Flexodruckf. 290
Glascraft D, Sprühanlage f. Glasfasern 228
Glasfaserverstärkte Kunstst. in d. Diskussion 117
Glaspumpe f. aggressive Medien 516
Glassodur-Katafix, Trockngs.beschleuniger 225
Glasuren, Farbkonzentrate dafür 513
Glokill 77, Konserv.mittel 303
Glykolmaleinat/Styrol-Mischungen, Impulsfotobestrahlung z. deren Polymerisation 851
Granomural, Isoliertap. f. Schall- u. Wärmedämmg. 72
Grilonithärter H 84015, Epoxidharz-Härter 993
Grundbeschichtungsstoffe u. Vorbehandlgs.medien, Neuentwicklgn. *377*
Grundierungen a. Basis wasserlösl. Epoxidester 383
Grundlagenforschung, Fortschritte *565*
Golddekoration auf Keramik 513

H

Härtebestimmung, siehe unter Prüf-, Meß- u./od. Rechenverfahren
Härter, s. a. unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklgn.
Härtung, s. a. UV-Härtung
Härtung v. Alkyd/Melamin-Syst. 116
Härtung v. Epoxidh.pulvermischgn. m. cycloaliphat. Amin 187
Härtung d. UV-Strahlg. 191
Haftfestigkeit, s. a. Adhäsion
Haftfestigkeit von Anstrichen *537*
Haftpflicht f. Anstrichschäden 779*
Haftvermittler AP 0003, 1006 u. 9013 303
Haftvermittler SR, Zweikompon. 70
Haftvermögen u. Korrosionsschutz v. Lakkierungen *760*
Halpal P 100, Halwenol 110, Halwepal M 100 u. M 128, Hartharze 70
Halweftal-Alkydharze, neue 514
Halwenol 110, Hartharz 290
Halwepal M 100, M 128 u. P 100, Hartharze 290
Halweplast E 410 u. VM 41, neue Alkydharze 332
Halweplast E 456, Alkydh. 290
Halweplast E 456, Erdnußalkydh. 145
Halewpox PR 4, Epoxidh. 290
Halwepox PR 4, Epoxidh.-Ricins.-Ester 146
Hamburger Diskussionsabende, siehe Tagungen
Hansa-Gelb G 41, gran. 307
Happy-Lack, Dispersionslack auf Acrylbasis 1094
Harnstoffharze, s. a. unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklgn.
Hartben, Sortim. v. Isocyanaten 290
Harz, siehe Kunstharz bzw. die versch. Arten u. Hdls.bezeichn.
Harz XB 2957/XB 3014 u. Härter XB 3015; Harz XB 3010 u. Härter XB 2940, Epoxidh.-Systeme 332
Harze f. Dispersionen 29
Harze f. PUR-Lacke 29
Harze in wasserverd.barer Form 28
Harztypen versch. Zus.setzg., neuartige 29
Hausgeräteindustrie, Spezifikationen darin 477
Hautschädigende Stoffe, Schutz bei Herstellung 477
Hebegerät Top Lifter 1098
Heimwerkerfibel 621
Heißluftgebläse Elektron 894
Heißluft-Umwälzventilatoren 148
Heizbänder f. mittlere Temp.ber. 74
Heizkabel Econotrace 337
Helio Echtgelb GN gran. u. Echtrot BRN 307
Helio Echt/Levanox VM-Pasten 307
Helio Echt Z Feinteig-Sortim. 307
Heliogen-Blau D 7030 225
Heliogen-Blau 7075 Granulat 307
Heliogen-Grüne, neue; L 8730, K 8730 u. D 8730 423
Heucosin-Basispigmente 307
Heucotron-Gelb 307
1,6-Hexandioldiacrylat, Reaktivverd. 290
1,6-Hexandioldiacrylat, UV-Härtung davon 477
High-Solids f. d. Fensteranstrich 872*
High-Solids; festkörperreiche Decklacke f. d. ind. Lackierg. *126*
High-Solids, deren Formulierg. auf Basis Acrylharz 941
Hitzehärtende . . ., siehe Wärmehärtende . . .
Hobbock aus Kunststoff, 6fache Stapelung möglich 521
Hochlager, Ein- u. Auslagerung 229
Hochregallager *589*
Hochregallager d. BASF-Lackchemie in Köln, Erfahrgs.ber. darüber *320*
Hochtemperatur-Reakt.anlagen z. Kunstharzherst., wirtschaftl. Beheizg. davon *369*
Hochtemperatur-Schnellbrandfarben 333
Hohlraumenthaltende Beschichtungen 572
Holzfeuchtigkeit u. Anstr.film 277
Holz, Feuchtigkeitstransport darin 680
Holzindustrie, zukünft. Oberfl.-behandlgs.techn. darin 191
Holzlacke, UV-Einwirkg. darauf *209*
Holzlackierung, keine Angst vor Umweltschutzges. 33
Holzlasuren, System- u. Farbtonwähler dafür 425
Holzoberflächenbeschichtung, mod. Meth. d. Anwendgs.techn. dabei 33
Holzoberflächen, Fehlerquellen b. deren Veredelung 769
Holzoberflächen, v. Schimmelpilzen angegriffen 679
Holzschutz durch bleiorg. Verbindungen 850
Holzschutz, Fachbuch hierüber 897
Holzschutzmittel, Drehscheibe z. Information 716
Holz- u. Holzwerkst., aktuelle Probl. b. d. Oberfl.behandlg. – Erfahrgn. aus Schadenunters. 49
Holz u. Holzwerkst., Oberfl.behandlg. u. Schutz davon 279
Holzuntergrund, Reinacrylatlack darauf *1021*
Hostaflex CM 131, 133, VCM 6620 u. 6230, VC-Copolym. 290
Hostaperm-Rosa E transparent 307
Hostaprint-31-Sortim. 307
Hostapulp Faserstoff 799
Hostapulp, neue Faser f. d. Bauindustrie *562*
Hostatherm-Violett B 307
Hostatint-Brillantgelb 4 GX, -Oxidgelb R 31 u. -Weiß R 30 307
Huber Lacksortiment erweitert 514
Hubtische, hydraul. m. Sicherh.-kontaktleiste 231
Hycar-RPL, Sortim. reakt. Polym. 290
Hydro-Bull 4500 GW-HY-D, Klein-Mobilkran 231
Hydrolac-Holzlack 226
Hydroxaminester als Isocyanat-Blockmittel 381
β-Hydroxyalkylamide als Vernetzer f. carboxylgr.haltige Polym. 114
Hypol WB-400, Urethanprepol.-Dispers. 146

I

ICI-Fungizid Densil P für Anstrich- u. Klebstoffe 708
Idroben, Alkydharz 290
IKA-Aquamat Wasserdestillationsgerät 1097
impra-elan Holzschutzlasur 894
Industrielackierer, seine Leistungspalette 671
Industrielackierungen, Untersuchung d. Korrosionsbeständigk. *1014*
„Inertair"-Trockensyst. reduz. merkl. d. Ölverbr. einer Lackieranl. 54
Infrarot-Detektor IRS z. Branderfassung 993
Inhibitorpigmente, siehe Korrosionsschutzpigmente
Innenanstriche, Auskleidgn. u. Bodenbeschtgn., Neuentwicklgn. 378
Innotek 79. Fachausstellg. f. Technologie-Transfer 961
Intaglio-Druckfarben, nicht schmierend 851
Interox- u. Inhibitor-Typen, org. Peroxide, Härter 303
Irgalith Rot RBS u. Scharlach RNP 307
Irgazin Gelb 2 GLTE, Gelb 2 GLTN u. Rot BPT 307
Isoben 80 u. 12, ölfr. Alkydh. 290
Isocyanat-Blockmittel, Hydroxaminester dafür 381
Isocyanatvernetzende Polyester mit u. ohne Beschleuniger *165*
Isofoam-Wärmedämmgs.mittel 334
Isoliermittel 403*
ISO-Normen u. -Norm-Entwürfe, siehe Normung

J

Jägalyd ED 401 Thix, Epoxidester 291
Jägalyd FS 25 E u. Thix, FS 37 E, SAC 33, SAF 65, SO 40, 52 Thix u. 641, T 66 u. TH 300, Alkydharze 291
Jagacryl AP 1792/20, Acrylath. 290
Jagotex AL 1899/196, 197 u. 224, wasserverd.bare Polym. 291
Jagotex EM-Sortim. wässer. Dispers. 292
Jagotex F-Sortim. carboxylh. Polym. 292
Jagotex NV-Sortim. v. Polym. a. Basis Methylmethacrylat 292
Japan, Lackforschung *729*

K

Kadmium, Kalzium, Karbolineum, Karbon . . ., Kasein usw., s. a. unter C
Kadmium, Schweden sagt d. Kampf an 149
Kalsen, Schutzanstr. geg. Entkohlen u. Zunder 72
Kalterungserscheinungen i. wäßrg. gel. Polyesterlacken 583
Kaolin F 70 307
Katalysator 944 f. Einbr.lacke 71
Katalysator 944, Trockngs.beschleuniger 303
Kationische Beschichtg. 384
Kationische Elektrophorese 1040
Kautschuk-Epoxidharz-Mischungen, Struktur davon 668
Kay-O-Cel Asbestersatz 1094
Kehrmaschine Sweeper 517
Keim-Contact, Grundbeschtg. a. Silicatbas. 424
Keim-Losilfarbe f. Betonsanierg. 226
Kennzeichnungsbänder f. Rohrleitungen 518
Kernkraftwerk, Schutz d. Stahlauskleidung durch Metallack 670
Kerzentrübungsmittel Lanco-Wax 1215 P 616
Kesselbehälter, deren Reinigung 849
Kieselsäure, hydrophob; spez. Effekte b. d. Einsatz i. Beschichtungssystemen *651*
Kitte, siehe Klebstoffe
Klarlacke, deren Flexibilität 1039
Klebebriefe 424
Klebstoffe, s. a. unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklungen
Klebstoffe u. Adhäs.theorien 190
Klebstoffe aus Cyanacrylat 709
Klebstoffe f. Sperrholz auf Tanninbasis 769
Kleenex-Labortücher 802
Klein-Mobilkran 231
Klimatische Einwirkungen auf Lacke *567*
Knetmaschinen, s. Zerkleinerungs-, Misch- u./od. Knetvorrichtungen
Koaxial-Dosier- u. Absperrventil 337
Kohäsive Aufspaltung dünner Flüssigkeitsschichten 1040
Konservierungsmittel, s. a. unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklgn.
Konversionsprimer auf Metallen 572
Korngröße, s. a. Teilchengröße
Korrosionsbeständigkeit v. Industrielackierungen *1014*
Korrosionsbeständigkeit v. Ind.-lackiergn., Unters. unter Einbez. elektrochem. Prüfverf. 45
Korrosion v. Metall; Röntgenuntersuchung unter einem Anstrichfilm 671
Korrosionsschutz, s. a. Rostschutz
Korrosionsschutz in d. Automob.ind. 115
Korrosionsschutz u. Haftvermögen v. Lakkierungen *760*
Korrosionsschutzinhibitor 71
Korrosionsschutz d. Lackierungen 472
Korrosionsschutz v. Met.bauwerken geg. Seewasser 189
Korrosionsschutz und Schiffsfarben 189 669
Korrosionsschutz v. Stahlbauten u. marit. Obj., Neuentwicklungen 379
Korrosionsschutz, wirksamer d. org. Beschichtg. 383
Korrosionsschutzeigenschaften eines modifiz. Bariummetaborats im Vergl. m. drei Chromatpigm. 314 *485*
Korrosionsschutzmittel Protectoseal PW 25 709
Korrosionsschutzpigmente, s. a. die versch. Arten u. spez. Bezeichnungen
Korrosionsschutzwirkung v. Grundierungen d. Art d. Folgeanstriche 489
Kraftfahrzeug-Rep.-Lackierg., Farbtoleranzfestlegung *642*
Kraterbildung b. Überspritzen v. Autolakken 114
Kronos 2073 u. 2190, TiO_2-Rutil-Pigm. 307
Kugelmühlen, siehe Zerkleinerungs-, Misch- u./od. Knetvorrichtungen
Kunstharz . . ., s. a. Kunststoff . . .
Kunstharz- oder Acryllackierung 477
Kunstharzanlage, lochkartengesteuert *938*
Kunstharzdispersionen bzw. -emulsionen, s. a. Dispersionen bzw. Emulsionen od. Latices
Kunstharze, s. a. d. betr. Arten u. Hdls.bezeichngn.
Kunstharzherstellung, wirtschl. Beheizg. v. Hochtemp.-Reaktionsanl. dazu *369*
Kunststoffbeschichtungen, rißüberbrückende, f. min. Baustoffe *824*
Kunststoffdispersionen, s. a. Dispersionen bzw. Latices
Kunststoffdispersions- u. Silicatfarben f. d. Alt- u. Neubau *361*
Kunststoffe, s. a. Kunstharze
Kunststoff- u. Kautschuk-Messe '79, Angebot d. Aussteller *1077*
Kunststoffputze, s. a. unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklgn.
Kunststoffverhalten in versch. Umgebungen 31
Kupferersatz d. Beschichtungsmaterial 1095
Kurzbewitterung, Differenzen dabei 493*

L

Laborthermostate 335
Lackanforderungen, spezielle i. d. Radio-, Phono- u. Fernsehindustrie 573
Lack, Dispergieren heute 852
Lacke, s. a. Anstrichstoffe
Lack- u. Anstr.schäden in d. Praxis: Ursachen, Beurteilgn., Verhinderg. u. Behebg., Erfahrgn. damit *48*
Lacke, Benzolbildung bei ihrer Herstellg. 943
Lacke z. Beschtg. v. Absorbern v. Sonnenkollektoren *930*
Lacke u. Beschichtgn., Neuentwicklgn. dabei *377*
Lacke u. Druckf., erweit. Rohst.-palette dafür *28*
Lacke u. Druckf., neues Rohst.-angebot dafür *272*
Lacke u. Farben, Selbstentzündg. davon 279
Lacke u. Schimmelpilzbefall 189
Lacke, wasserlösl., siehe dort
Lacke, wasserlösl. u. lösemittelarm 768
Lackfilme, elektr. Eigensch. u. Durchlässigk. davon 277
Lackfilme, innere Spannungen 477
Lackfilme, Oberfl.störgn. darin u. ihre Behebg. *311*
Lackfilm, Schutzwirkg. davon 188
Lackfiltration 769
Lackforschung in Japan *729*
Lackharze auf Cellulosebasis 276
Lackieren, negatives; dadurch posit. Oberfläche 671
Lackierergebnis; wird dieses durch gepr. Lacke u. vereinb. Spezifik. garantiert? 671
Lackierergebnis und Verarbeitung 586*
Lackierroboter Painter 801
Lackierung, dadurch Korrosionsschutz 472
Lackierungen, deren Korrosionsschutz u. Haftvermögen *760*
Lackierungen, Kurztest und prakt. Verhalten 477
Lackier- u. Trocknungsanlage, vollautom., f. rotationssymmetr. Teile 671
Lackierwesen, ökologische Aspekte 473
Lackindustrie, siehe auch im Wirtschaftsteil
Lackindustrie, Mögl.keiten d. Lagerhaltg. *163*
Lack-Kilo-Preis, was sagt er aus? 943
Lacklaborant, der Beruf muß erhalten bleiben *404*
Lackprüfgeräte, siehe unter Prüf-, Meß- u./od. Rechengeräte
Lackprüfung, siehe unter Prüf-, Meß u./od. Rechenverfahren
Lackroh- u. Anstr.-stoffe auf d. Achema 693
Lackrohstoffe aus d. Petrochemie 138
Lackqualitäten, d. Vorteile u. d. Nachteile neuer 193
Lackschichten, Prüfung der Gebrauchseigenschaften 472
Lackspray Auto-Color 616
Lacksysteme, moderne – Eigensch. u. applik.techn. Aspekte 279
Lacksysteme, Schutz von Stahlkonstruktionen damit 670
Lacktechn. Entwicklungen i. d. Automobil-Industrie *676*
Lacktechnologie, wirtschaftl. u. ökolog. Einfl. darauf *183*
Lacktrocknung, siehe Trocknung
Lacküberzüge a. met. Unterl., Schadenbearbeitg. u. Schäden daran *25* 48
Lackzusatzmittel VP 2244 303
Lager (Großhandels-) i. ein. Altbau *878*
Lagerbeständigkeit v. in Vakuum verpackten Druckfarben 209
Lagerhaltung in d. Lackind., Mögl.keiten *163*
Lagerplanung i. Farben- u. Lackhandel *875*
Lampen (HOK) für kompakte UV-Trockner 428
Lanco Antimar 56, Addit. 303
Lanco-Beit-Pigmentkonzentrate 992
Lancofill, Cellulose-Füllst. 308
Lanco-Glidd VP 46, PE-Dispers. 303
Lanco-Matt VP 33, Univers.-Mattpaste 303
Lanco-Rex, Katalys. f. PV-Lacke 303
Lanco-Rustgard FW, Korros.inhib. 71 303
Lanco-Strukturwax, perlförm. Wachs 303
Lanco-Toner NA 49, Rußpaste 308
Lanco VLA 5, Netz- u. Disperg.mittel 303
Lanco VP 56, Addit. 303
Lanco-Wax 1215 P, Kerzentrübungsmittel 616
Lanco-Wax TEF 1778, Gleitwachs 616
Lancozid-Biozide 616
Laropal K 100, Ketonharz 332
Lasurbewertung v. Pigm. in Druckf. *262*
Lasutect HL u. DSL Lasurensyst. f. Holzschutz 339
Latex-Bindemittel f. Coil-Coating 769
Latexfarbe capa-tex 146

Latexfarben, s. a. Dispersions- bzw. Emulsionsfarben
Latexpolymere, deren Aushärtg. d. Methyltrimethoxysilan 941
Laucopol MAC 30, Polyacrylat 293
Lauco-TMA, Härter f. Epoxid-Pulverbesch. 293
Leichtmetall, dessen Coil-Coating-Prozeß *744*
Leichtmetalle, Vorbehandlg. vor d. Lackieren 678
Leihservice f. el. Spritzpistolen 997
Leinölfarben, deren Schimmelbildung und Kreiden 850
Leinölfarben, deren Vergilben 852
Leistungspalette f. d. Industrielackierer 671
Lichtabsorptionskoeffizienten an anorg. Buntpigmenten *1032*
Lichtabsorptions-Koeffizient n. Kubelka/Munk an anorg. Buntpigmenten 582
Lichtgelb 7 G 308
Lichtreflexion kugelförm. Pigm. in Papierlacken 114
Lichtstreukoeffizienten an anorg. Buntpigmenten *1032*
Lichtstreu-Koeffizient n. Kubelka-Munk an anorg. Buntpigmenten 582
Lithol-Rubin 4575 Granulat, 4576 u. 4655 Granulat 308
Lithol-Scharlach 4441 K 308
Lithopone HD-S Sachtleben 799
Loba – Altdeutscher Innenputz 616
Lobapuran/Lobaxid 2 K, Beschichtgs.-systeme 226
Lochkartengesteuerte Kunstharzanlage *938*
Lösemittel, Dest.anl. f. verunreinigte 233
Lösemitteldestillator SC 100 335
Lösemittelfreie Beschichtungen *925*
Lösemittel, Großanlage zur Rückgewinnung verschmutzter 428
Lösemittelreduzierung 469
Lösemittelrückgewinnung *657*
Löslichkeit und Filmbildung v. Lacken *565*
Löslichkeitsparameter f. Epoxidharze 848
Lösungsmittel, s. a. unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklgn.
Lösungsmittelreiniger P 40 230
Lösungsmittelrückgewinnung 1096
Lösemittelrückgewinnung im Verpackungstiefdruck 768
Lösemittelverdunstung b. Spritzlackieren 128
Lösemittel, Verdunstg. organischer aus wäßr. Lacken 188
Löslichkeitsparameter u. Mol.gewicht v. Alkyden 573
Lo-Vel, Mattiergs.mittel 303
LP-C 1706 u. 1818, ges. Polyester 295
Luchem, Handelsname 997
Luconyl-Gelb 137 308
Luftbefeuchter Devapor auf Dampfbasis 427
Luftpaletten-Container f. Pigmente 570
Luftreinhaltung (Lit.übers.) 112
Luftverschmutzung, s. a. unter Umweltschutz
Luftverunreinigungen, ihre Wirkg. auf Anstriche u. Beschichtgn. 853
Luprofil-Gelb 18-4105, Gelbpigment 799
Lusolvan FBH, Addit. f. wäßr. Dispers. 303
Lutofan LR 8551, VC-Maleins.-Copolymeris. 293
Luwipal LR 8548 u. 8552, Melaminharze 293

M

Manalox, Thixotr.mittel 303
Manalox 403/60 WS, z. Dichten v. Mauerwerk 293
Manomet 10, Netzmittel 303
Manosec, Sortim. v. Trockenst. 303
Marketing i. d. Lackindustrie *1011*
Maschinen zum Mischen und Reiben Vorschau Achema 79 *445*
Mathematische Verfahren s. unter Prüf-, Meß- u./od. Rechenverf.
Melaminharze s. a. unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklgn.
Melaminharze, butanol-verätherte als hochreakt. Vernetzgs.-kompon. in säurehärt. Lacken 45
Melflux, Dispergierm. 304
Mergal HS 10 u. S 95, Fungicide 304
Merginamid A 155, Härter 423
Mesitol GDF, Fixierm. f. bas. Farbst. 308
Messen u. Ausstellungen s. Rubrik Handel und Wirtschaft,
Meßgeräte s. unter Prüf-, Meß- u./od. Rechengeräte
Meßverfahren s. unter Prüf-, Meß- u./od. Rechenverf.
Metallanstriche b. feucht. Untergrund 1040
Metallband siehe Bandmetall
Metallbauwerke, Korros.schutz davon geg. Seewasser 189
Metalle, Bedrucken u. Lackieren davon im UV-Härtgs.verf. 279
Metalle, Dispers.farbenanstr. dafür 276
Metallhaltige Harze, deren Synthese 848
Metallic-Lackierung, Zweischicht 943
Metallic-Zweischichtlackierungen, Eigenschaftsbest. daran 583
Metallklarlack 133*
Metalloberflächen, Elektrosorption v. Bindem. daran *208*
Metallpigmente, Druck damit 234
Metallschutz, abziehbar 894
Metatin 55 30, Biocid 304
Meteor-Brandlüftungssyst. 147
Methacryl . . . s. a. unter Acryl . . .
Methyl-n-propylketon. akt. Lösemittel 304
Methyltrimethoxysilan enthaltende Dispers. 187
Methyltrimethoxysilan f. Latexpolymere 941
Mikrocomputer-Datentechnik *688*
Mikrogele, Anwendg. reaktiver f. festkörperreiche Beschichtgs.stoffe *396*
Milokor - Zinkstaubgrundierungen 708
Mineralfarben siehe Pigmente
Mineralische Untergründe, akt. Probl. bei d. Außenbeschtg. *313*
Mineralische Untergründe, Wechselwirkungen b. Beschichtungen *555*
Minerpol 65, Polyethylen-Dispers. 293
Minex, Füllst.-Sortim. 308
Miniflow-Absauganlagen 516
Mischen und Reiben, Maschinen dazu. Vorschau Achema 79 *445*
Mischmaschinen siehe Zerkleinerungs-, Misch- u./od. Knetvorrichtungen
Mischwanne Alpinacolor 618
Mistron 754, 755 u. 756, Talkum-Typen 308
Möbelindustrie, UP-Wasserlacke dafür *1027*
Möbeloberflächen, Trends u. Entwicklgn. dabei 232
Molekulargewicht u. Löslichkeitsparameter v. Alkyden 573
Monoester-Synthese, Reaktionswärme dabei 385
Monomer/Oligomer-Mischung, Untersuchg. 1062*
Morphologie v. Metalloberflächen; deren Bedeutg. f. d. Adhäsion 582
Motoflex-Spiralschlauch 338
Mowilith DHK, DM 128, 506, 611, 708, 772 u. 778, Kunstst.dispers. 293
Mowilith-Dispersion f. Klebst. 294
Mowilith-Pulver DM 200 294
M-P-A-Produkte, Antiabsetzm. 304
Mühlen siehe Zerkleinerungs-, Misch- u./od. Knetvorrichtungen
Multiflow, Verlaufm. 304

N

NaßabscheiderRoto-Clone N (Ex) z. Staubbindung 801
Naßlackieren m. Rückgewinng. 117
Nebelbildung v. Druckfarben 768 942
Necowel W 42, wäßr. Dispers. 294
NeoCryl A 622, A 1050, B 1000, BT 22, SR 202, XK 54, 56 u. 62 Kunstst.-dispers. a. Acrylat-Basis 294
Neopentylglykoldiacrylat, Reaktivverd. 294
Neozapon-Schwarz L, Farbst. 308
Nervan CP, Disperg.hilfsm. 333
Netzmittel Anti-Terra-VP 203 514
Netzmittel, neues 1094
Neuanstriche, deren Verschmutzung u. Reinigung 849
Neuentwicklungen b. Lacken u. Beschichtg. *377*
Neuere Entwicklungen a. d. Geb. d. Pigm., Lackrohst. u. Zusatzmittel *286*
Neuheiten 70 145 224 331 423 513 616 708 800 880 892 992 1073
Nitroholzlack* 403
Nitropropan als Lacklösemittel 571
Nomogramm f. d. äußere Anstrichfläche v. Stahlrohren 573
Nopco 9077 konz., NM 235, NM 305, TCX, TMC u. VP 723, Entschäumer 304
Nopco LA 111, 114, 121, 156 u. 157, Oberfl.-Addit. 304
Nordisches Institut f. Farbenforschg. (NIF), aus d. Jahresber. 1978 *397*
Nordisches Inst. f. Farbforschung (NIF), Mitteilgn. 129 *208 397 679* 1060
Norm-Entwürfe (DIN), vollst. Wortlaut:
— Anstrichstoffe; Bestmg. d. Auswirkung v. Hitze (DIN ISO 3248) *945*
— Anstr.stoffe u. ähnl. Beschichtungsstoffe, Begriffe; Erg. zu DIN 55945 Teil 13 *478*
— Prüfg. v. Anstr.stoffen u. ähnl. Beschichtgs.stoffen; Best. d. Dichte, Allgemeines (DIN 53217 Teil 1) *194*
— Prüfg. v. Anstr.stoffen u. ähnl. Beschichtgs.stoffen; Best. d. Dichte, Pyknometer-Verf. (DIN 53217 Teil 2) *195*
— Prüfg. v. Anstr.stoffen u. ähnl. Beschichtgs.stoffen; Pulverlacke, Beurteilg. d. chem. Lagerbeständikg. (DIN 55990 Teil 8) *37*
— Prüfg. v. Anstrichstoffen u. ähnl. Beschichtgs.stoffen; Visueller Farbvergleich v. Anstrichen u. ähnl. Beschichtgn. (DIN 53218) *763*

Norm-Entwürfe (DIN), vollst. Wortlaut:
— Prüfg. v. Beschichtungsstoffen; Bestimmg. d. Abriebverhaltens v. Beschichtgn. m. Hilfe d. Fallrohres (DIN 53233) *1042*
— Bindemittel f. Anstr.stoffe; Bestmg. d. Schmelzbereiches v. Harzen nach d. Kapillarverfahren (DIN 53181) *854*
— Bindemittel f. Anstrichstoffe; Lacksojaöl, Techn. Lieferbedg. (DIN 55938) *574*
— Bindemittel f. Anstr.stoffe; Prüfg. v. Harzen (DIN 55951) *199*
— Bindemittel f. Anstr.stoffe; Prüfg. auf Löslichkeit u. Verdünnbarkt. v. Harzen u. Harzlsgn. (DIN 55955) *857*
— Bindemittel f. Anstr.stoffe; Prüfg. auf Mischbarkeit v. Harzen (DIN 55954) *856*
— Farbmessung; Gleichheitsverfahren (DIN 5033 Teil 5) *762*
— Farbmessung; Weißstandard f. Farbmessg. u. Photometrie (DIN 5033 Teil 9) *944*
— Prüfg. v. Farbmitteln in Kunststoffen; Prüfg. v. Farbmitteln in Polyvinylchlorid-Pasten (PVC-Plastisolen); Zusammensetzg. u. Herst. d. Grundmischungen (DIN 53773 Teil 1) *666*
— Prüfg. v. Pigm.; Best. d. Aufhellvermögens v. Weißpigm., Pastenverf. (DIN 55982) *35*
— Prüfg. v. Pigm., Best. eines Deckvermögenswertes pigm. Medien, farbmetr. Verf. (DIN 55987) *118*
— Prüfg. v. Pigmenten; Bestimmg. d. rel. Farbstärke u. d. Restfarbabstandes in Weißaufhellungen; farbmetr. Verf. (DIN 55986) *1046*
— Prüfg. v. Pigmenten; Vergl. d. Farbe v. Buntpigm. in Purton-Systemen (DIN 55985) *1044*
— DIN ISO 3248 *945*
— DIN 5033 Teil 5 *762*
— DIN 5033 Teil 9 *944*
— DIN 6164, Beiblatt 104, Farbmusterkarten dazu 432
— DIN 53181 *854*
— DIN 53217 Teil 1 *194*
— DIN 53217 Teil 2 *195*
— DIN 53218 *763*
— DIN 53233 *1042*
— DIN 53773 Teil 1 *666*
— DIN 55938 *574*
— DIN 55945 Teil 13, Ergänzg. *478*
— DIN 55951 *199*
— DIN 55954 *856*
— DIN 55955 *857*
— DIN 55982 *35*
— DIN 55985 *1044*
— DIN 55986 *1046*
— DIN 55987 *118*
— DIN 55990 Teil 8 *37*

Normung (DIN, RAL, TGL, ISD u. dgl. sowie Auslandsnormen) 79 151 236 341 432 459 479 522 625 679 717 805 899 998 1059

Normung, Dispers.farben nach DIN 53778 76

Norsolyde D 602, Alkydharz 294

Nouracid, Fetts.-Sortim., neue Typen 294

Nürnberger Treffen 714

Nuklearanlagen, Schutzlack Decon 1146 993

Nuostabe – Stabilisatoren 892

O

Oberflächen s. a. unter Pigmentoberflächen

Oberflächenbehandlung in d. Zukunft 190

Oberflächenbehandlung v. Holz u. Holzwerkst., aktuelle Probl. dabei – Erfahrgn. aus Schadensunters. 49

Oberflächenbehandlung u. Schutz v. Holz u. Holzwerkst. 279

Oberflächenbehandlungstechnik, zukünftige i. d. Holzind. 191

Oberflächenbeschichtungen siehe Beschichtungen

Oberflächenstörungen in Lackfilmen u. ihre Behebg. *311*

Oberflächentechnik total 340

Oberflächenverunreinigungen, wie rein ist rein? 76

OCCA-Exhibition: für u. wider 54

Ölbindemittel Oil Sorbent 1095

Oil Sorbent Ölbindemittel 1095

Ökologische Probl. im Lack- u. Pigm.bereich (Lit. übers.) *111*

Ölfarbe, wetterfeste 403*

Offsetfarben-Fächer v. Huber 1101

Offsetfarben; warum ist d. Trockngs.-proz. davon schwierig? 398

Offsettiefdruck, Druckfarben hierfür 851

Oligomere, dielektr. Eigensch. davon 382

Oppasin-Schwarz 0060 616

Optimix A, Dispergier- u. Lagerstabil.mittel 71

Organisationsmittel f. d. chaotische Lager 1099

Organische Pigmente s. a. unter Neuere Entwicklgn. bzw. Neuheiten

Organ. Pigmente, deren Verhalten i. Pulverlacken *1057*

Organische Zusätze b. d. elektrochem. Met.bearbeitg. 190

Oxidativ trockn. Alkydh.grundierungen *18*

Oxyester Z 1439, ges. Polyester 294

P

PA 375, Haftverm. 304

Paint Research Assoc., Mitteilg.n. *51*

Paint Research Institute, Forschungsprogramm *568*

Painter-Lackierroboter 801

Palatinol NK, Weichmacher, BASF 799

Palettenstapler Pfaff silberblau 429

Palettenwickler Rotomat 1097

Paliogen-Rot 4471 K 308

Paliotol-Gelb 0960 HD, 0961 K u. 1820 L 308

Paliotol HD-Sortiment 308

Papiergelb 3 G flüss.- u. -rot 4 B flüss. 40% 145

Papierlacke, Lichtreflexion kugelförm. Pigm. darin 114

Papierscharlach 4 BF flüssig 423

Papierwaben-Zwischenlagen 711

Partikel . . . siehe Teilchen

Partikelnukleierung i. d. Emulsionspolymerisation 1040

Patentanmeldungen 40 122 203 281 388 481 577 673 771 860 950 1051

Patentberichte 39 121 202 280 386 479 576 672 770 859 948 1049

Patent- u. Literaturübersicht üb. Beschichtungspulver *662*
— — üb. Coil-Coating-Sektor *1035*
— — üb. Elektrotauchlackieren *934*
— — üb. Epoxidharze u. der. Technolog. *842*
— — üb. Grundlagenforschung *565*
— — üb. Korrosionsschutz u. Haftvermögen v. Lackiergn. *760*
— — üb. Lackindustrie u. Umweltschutz *468*
— — üb. Neuentwicklungen b. Lacken u. Beschichtgn. *377*
— — über ökologische Probl. i. Lack- u. Pigmentbereich *111*
— — üb. neue Rohstoffangebote f. Lacke u. Druckfarben *272*
— — üb. erweiterte Rohstoffpalette f. Lacke u. Druckfarben *28*
— — üb. wirtsch. u. ökolog. Einflüsse auf die Lacktechnologie *183*

Pellet-Reaktor z. Wasserenthärtung 1098

Pentacrythrittriacrylat, Reaktivverd. 294

Perchlorvinyle, Epoxy-modifizierte 475

Perfoquick Tapetenablöser 709

Permanent-Gelb NCG 71 308

Pestizide, Beständigk. v. urethanmodifiz. Emaillelack dagegen 188

Phenalkamine 188

Phenolharze s. a. unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklgn.

Phenol- u. Kresol-Formaldeh.-Harze, Dipolmom. davon 117

Phenylkamine, Härter f. Epoxidsyst. 294

Photochemische kationische Polymerisation 851

Photoinitiatoren, neue, z. UV-Strahlungshärtg. *933*

Photoinitiatoren, neuere 475

Photosensitive Poly-p-Vinylphenylethyl-Zimts.ester 278

Phthalo Blue B 4707 u. G B-4806 308

Phthalocyanin-Pigm., Dispers., thixotrope Eigensch. davon 381

Pigmentcharakterisierung 566

Pigmentcharakterisierung, erweiterte Methodik 471

Pigmentchips, Herst. u. Verwendg. 275

Pigment-Dispergiermittel und Dispergierharze 571

Pigmentdispergierungen, Zustandsbewertung 471

Pigmente s. a. die betr. Arten, Farbtypen u. Hdls.namen, dabei auch unter Neuere Entwicklungen bzw. Neuheiten, ferner unter Normung u. Norm-Entwürfe

Pigmente, Dispergierbarkeit, siehe dort

Pigmente f. Druckfarben, Eigensch. davon 129

Pigmente in Druckfarben, Lasurbewertg. davon *262*

Pigmente, kugelförmige, Lichtreflexion in Papierlacken 114

Pigmente u. Füllst.arten, neue 30

Pigmente, neue 273

Pigmente, organische s. Organische . . .

Pigmente, organ. Zwischenprodukte z. deren Herstellung 940

Pigmente, organophilisierte, üb. d. Eigensch. u. anstr.techn. Anwendg. 258

Pigmente, f. Rostschutz siehe Korrosionsschutzpigmente

Pigmentflockung, Unters. dazu *315*

Pigmentierte Anstrichfilme, mikro- u. makroskop. Eigensch. 961

Pigmentindustrie aus physiko-chem. Sicht 381

Pigment/Polyol-Einfl. in 2-Kompon-PUR-Lacken 186

Pigmentprüfung s. u. Prüf-, Meß- u./od. Rechenverf.
Pigmentruße s. unter Ruße
Pigment-Transport in Luftpaletten-Container 570
Pilzgifte siehe Fungizide
Plakat-Abweiser Bayer 616
Plaste siehe Kunststoffe
Plex 4877 D, Acrylat-Dispers. 294
Plusaqua K1, 361, V 317, 324 u. 443, Polyester 295
Plusogel VL IV pflanzl. Öl 295
Plusogel VP 601, Alkydh. 295
Plusol VP 73, Alkydh. 295
Plusolit E 1000, Polyamidh. 295
Polituren, Forschgs.- u. Entwicklgs.-ber. darüber 190
Polyacryl . . . s. a. Acryl . . .
Polyacrylharze s. a. unter Neuere Entwicklgn. bzw. Neuheiten
Polyäthylenglykol, damit modifiz. Rutil- u. Kieselerdeoberfl. 32
Polybutadienkautschuk z. Modifiz. v. wasserverdünnb. Alkydharz 767
Polycarbonatmodifizierte Alkydharze 381 571
Polyester, isocyanatvern. mit u. ohne Beschleuniger *165*
Polyester LP-C 1706 u. 1818 295
Polyesterbahnen, Anstr. v. glasfaserverstärkten 276
Polyesterharze s. a. unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklgn.
Polyesterharze, unges., enolisierende Beta-Ketoverb. als Zus.beschleun. darin *14*
Polyesterharzlacke, ungesättigt, Einfl. v. Paraffinen darauf 669
Polyesterspachtel 318*
Polyethylenharze „Dowlex", neuartige 1093
Polyimide, alkylengeb. aromatische 114
Polymere m. Epoxidimidkette als Rückgr., therm. Stabilit. davon 31
Polymere Netzmittel, deren Struktur 848
Polymere, neuartige 272
Polymere, reaktive - Mögl.keiten u. Grenzen *175*
Polymere, Schmelzviskosit. davon 381
Polymerisation v. Latices 851
Polymerisation, photochemisch kationisch 851
Polymer/Monomer/Pigment; Sorption u. Strukturbldg. d. Systems 847
Polymerpulver, deren Absetzgeschwindigkeit 573
Polymers, Paint and Colour Journal, Jahrhundertausgabe 853
Polymerüberzüge, Schutzeigenschaften verformter 941
Polymerüberzug, wie verhält sich Kupfer darunter? 670
Polymer-Verbrennung, deren Chemie 768
Polyolglucoside, z. Herstellung v. Fettsäureestern 941
Polyorganosiloxanüberzüge 114
Polypropylen-EPDM-Gemische, Eigensch. u. Eins.mögl.keiten davon 117
Polyterpen-Harze 295
Polytetrafluoräthylen/Polyimid, Überzüge auf d. Basis 570
Polyurethane s. a. Neuere Entwicklungen bzw. Neuheiten
Polyurethane, acetyl. Ricinusöl in feuchtigk.härtenden 32
Polyurethanlacke, wasserdisperg.-bare 188
Polyurethan-Pulversystem 295
Polyurethan-Schaumstoffe, Erfahrgn. aus d. Praxis z. Lackierg. davon 33
Polyurethan-Schaumst. f. d. Reinigg. v. ölverschm. Wasser 77
Polyvest, Si-haltiges Polyöl 295
Polyvinylidenchlorid, Hitzezersetzung 669
Prepolymere u. Reaktivverd. f. strahlenhärtb. Syst. 225
Prodorit-Dichtmasse in Airlessqualit. 71
2-Propanol, seine photokatalyt. Oxidation durch Titandioxid 669
Protectoseal PW 25, Korrosionsschutzmittel 709
Prüfabteilung, ja oder nein? 573
Prüf-, Meß- u./od. Rechengeräte:
— Abfüllwaage LOC f. Flüssigk. 230
— Betascope CC 950, neues Schichtdickenmeßger. 74
— Bewitterung (Kurz-) v. Lacken, Suntest-Gerät *835*
— Bewitterungs- u. Klimaprfg., Gerät hierfür 477
— Colormeter z. Farbmengenwahl 432
— Differenz-Thermometer 8007 C 335
— Dosiergerät Fortuna Optifix 427
— Dosierpumpenprogramm erweitert 227
— Dualscope-Schichtdickenmeßgeräte 146
— Durchflußviskosimeter System Bruss 108
— Emissometer Mod. AE 146
— Farbmeßgerät Hunterlab D 25–9 426
— Farbmeßgeräte, neue Generation 671
— Farbmeßinstrumente, neue 515
— Förderbandwaage SEG 617
— Gonioreflektometer GR-Comp 800 *920*
— Hunterlab-Farbmeßgerät 426
— ICS-Farbkontroll- u. Rezeptierungs-System *490*
— Kalorimeter C 400 adiabatisch 226
— Klima- u. Bewitterungsprfg., Gerät hierfür 477
— Kontrollgerät f. Brennerleistg. 231
— Lackanalyse, autom. Gerät hierfür 1041
— Luftfeuchtigkeitsmessung m. Gerät KM 5001 800
— Mechanische Eigensch. u. Korros.tests, Prüfgeräte u. -verf. dafür 385
— Mengenmessung m. Smith Treibschieberzähler 710
— Meßgerät f. ind. Hygiene 993
— Mikrometer, oberflächenschonend, f. d. Serienkontrollen 710
— Nanocolor, Wasser-Anal.-Syst. 228
— Opt. Eigenschaften v. Naßlacken, Prüfgerät hierfür 477
— pH-Meter in Taschenformat 425
— pH-Meter P 6000 227
— Photometer m. Mikro-Computer-Technik 426
— Prozeßchromatographen f. org. Luftverunreinigungen 385
— Prüfgeräte f. Prüfverfahren 671
— Reflektometer, weiterentw. 227
— Remissions-Spektralfotometer Match-Scan 1096
— Retroreflektometer *458*
— Retroreflexion, Meßger. z. Best. *457*
— Rheologische Prozeßkontrolle, Meßger. dafür 107
— Rheometer auf Hochfrequenzbasis 671
— Schichtdickenmeßgeräte Dualscope 146
— Schichtdickenmeßgerät, neues 74
— Schwarzgradskala f. Pigm.ruße *5*
— Smith-Treibschieberzähler z. Mengenmessung 710
Prüf-, Meß- u./od. Rechengeräte:
— Staub-Meßgerät Sigrist 1097
— Suntest-Gerät z. Kurzbewitterung v. Lacken *835*
— Sutherland-Rub-Tester, Ger. z. Best. d. Abriebwiderst. 189
— Taschenmikroskop Spirig 100 1096
— Taschen-pH-Meter 425
— Taschen-pH-Meter P 6000 227
— Temperaturmesser KM 5001 800
— Thermostate z. Einhängen v. Haake 800
— Topfzeitbestimmg., autom. f. 2-Kompon.-Systeme *832*
— Viskosimeter, programmierbar 617
— Viskositätsmeßanlage, komplette 75
— Waage, elektron. Hänge-, HES 427
— Wasser-Analysen-System Nanocolor 228
— Weather-Ometer C/35 334
— Wiegesystem ED 618

Prüf-, Meß- u./od. Rechenverfahren:
— Adhäsionseigensch. met. Oberflächen, einfache Meßmethode *820*
— Aldehydsäuren i. Lackharzen, quant. Bestg. 852
— Alkyde, Bestimmg. d. Öltyps 853
— Aufhellvermögen v. Weißpigm. Best. n. d. Pastenverf. (DIN 55982) *35*
— Ausblühen v. Salzen i. Dispersionsfarben, Beurteilg. 942
— Benzol, Toxizität u. Analyse 192
— Bewitterung u. Klimaprüfung 477
— Bindemittel f. Anstr.stoffe, Prüfg. v. Harzen (DIN 55951) *199*
— Brandverhalten v. Anstr. u. ähnl. Beschichtgn., Prüfg. 45
— Brookfield-Viscosimeter, Näherungsverf. dafür 191
— Carboxylsrn., d. gaschromatische Analyse 853
— Computer erstellt Leistgs.beschreibg. 234
— Computer-Progr. Recom 26-x 234
— Deckvermögenswert pigm. Medien, Best. n. farbmetr. Verf. (DIN 55987) *118*
— Dichte v. Anstr.stoffen, Best. n. Pyknometer-Verf. (DIN 53217 Teil 2) *195*
— Dielektrizitätskonstante, halbautom. Meßverf. u. a. an Schiffsfarben 1040
— Dispersionsgrad, Ermittlg. d. Farbmessg. 33
— Dosieren v. Flüssigkeiten 617
— Elektronenmikroskopische Präparationstechnik *1025*
— Emanationsthermoanalyse, Anwendg. z. Erfassg. v. Wärmeproz. b. d. Herstellg. anorg. Pigm. u. z. charakt. d. Zwischenprod. *252*
— Emissionsmessungen 52
— Farbkontrollsystem, dessen Bedienungsmannschaft 573
— Farbmessung, Ermittlg. d. Dispers.-grades dadurch 33
— Farbmessung, ind. Anwendgn. 53
— Farbmessung, Theorie u. Praxis 769
— Farbmetrische Probleme b. d. Pigmentbeurteilung 769
— Farbmetr. Verf. z. Best. eines Deckverm.wertes pigm. Medien (DIN 55987) *118*
— Gelpermeationschromatographie 278
— Glanzskala, Erichsen 427
— Gonioreflektometer GR-Comp, Schritt z. Norm. d. Meßarbeiter *920*
— Haftfestigkeit, Beurtlg. d. Abreißmethode *537*

Prüf-, Meß- u./od. Rechenverfahren:
— Haftung v. Überzügen auf Rostumwandlern, Bestmmg. 942
— Halbautom. Meßverfahren d. el. Widerstandes u. d. Dielektrizitätskonstanten u. a. an Schiffsfarben 1040
— Harze, Prüfg. (DIN 55951) *199*
— ICS-Farbkontroll- u. Rezeptierungssystem *490*
— Immissionsmessungen, kontinuierl. 385
— IR-Spektroskopie, Identifiz. v. Polyesterimid-Harzen damit 33
— Isocyanate, quant. Best. monomerer *172*
— Isolationsprüfung an Beschichtgs.-pulver 58*
— Klima- und Bewitterungsprüfung 477
— Klimaeinflüsse, techn. Mögl.keiten d. zeitraffenden Prüfg. *102*
— Korrosionsbeständigk. v. Industrielakkierungen, elektrochem. Prüfverfahren *1014*
— Korrosionsbeständigkeit v. Ind.-lakkiergn., Unters. unter Einbez. elektrochem. Prüfverf. 45
— KPVK-Bestimmung v. TiO_2 in Latexfarben 192
— Lackanalyse 58*
— Lackrohstoffe, Überwachg. v. Prod.prozessen z. Herstellg. davon *107*
— Lacktechnische Prüfungen, Sinn u. Zweck 385
— Lagerbeständigkeit, ehem. v. Pulverlakken, Beurteilg. (DIN 55990 Teil 8) *37*
— Lasurbewertung v. Pigm. in Druckf. *262*
— Lichtechtheitsprüfungen, Farbdifferenzformel 671
— Lichtstreu- u. Lichtabsorptionskoeffizient n. Kubelka-Munk an anorg. Buntpigmenten *1032*
— Lösemittelauswahlsystem f. Epoxidharze 849
— Löslichkeitsparameter-Bestimmg. aus Anteilen chem. Gruppen *356*
— Löslichkeitsparameter halogenierter Polym., Best. 117
— Match-Mate Farbrezeptier-System 1096
— Mathematik f. d. Anstrichfarbentechniker, Berechngn. u. Rechner 769
— Mathematik f. Anstr.farbentechniker: Rezeptberechngn. 192
— Mattierungsmittel f. strahlentrocknende Systeme, Berechnung 1102
— Meßfehler b. magn. Messg. v. Korros.schutzschichten 133*
— Nahrungsmittel, Bestmmg. deren Güte 1041
— Opt. Eigensch. v. Naßlacken 477
— Pastenverfahren z. Best. d. Aufhellverm. v. Weißpigm. (DIN 55982) *35*
— Pigment/Bindemittel-Verhältnis; Mathematik f.d. Anstr.farb.techniker 852
— Polyesterimid-Harze, Identifiz. davon m. IR-Spektrosk. 33
— Produktionsprozesse z. Herst. v. Lackrohst., Überwachg. davon *107*
— Prüftechnik u. Spezifikationen 385
— Pulverlacke, Beurteilg. d. chem. Lagerbeständigk. (DIN 55990 Teil 8) *37*
— Remissionsphotometrie *820*
— Retroflexionsmessung an Straßenmarkierungsfarben *457*
— Rezeptberechnungen, Mathem. f. Anstr.farbentechniker 192
— Rezeptvorausberechnung, PVK-Effekt dabei 33

Prüf-, Meß- u./od. Rechenverfahren:
— Röntgenanalyse d. inneren Spannungen in Anstr. 191
— Schnell- u. Freibewitterg., Vers. z. Prüfg. d. Wetterbeständigk. v. Pigm. 47
— Schwarzgradskala f. Pigm.ruße *5*
— Spannungen, innere in Anstr., Röntgenanalyse davon 191
— Spektographische Identifizierg. v. Lackspuren 384
— Thermoanalyse, Anwendg. z. Begutachtg. v. Schäden 46 *366*
— Thermoanalytische Unters. an isocyanatvern. Polyestern m. u. ohne Beschleuniger *165*
— Titandioxid in Latexfarben, KPVK-Best. davon 192
— Tributylzinnoxid, seine Eindringtiefe in Holz 1041
— Vinylacetat/Acrylat-Copolymere, Analyse davon 385
— Volumetrische Farbenabmischung 852
— Weißgrad-Farbmessungen 852
— Wertanalyse, e. Methode z. Qual.best. v. Anstr.stoffen *846*
— Wetterbeständigkeit v. Coil-Coating-Beschichtgn., d. Meßbarkeit 53
— Wetterbeständigkeit v. Pigm., Vers. in Schnell- u. Freibewitterg. 47
— Widerstandsmessung, el., halbautom., u. a. an Schiffsfarben 1040
Pulveranstriche unterschiedl. Härtungsdauer, Mischungen *749*
Pulverbeschichtung s. a. Elektrostatische Pulverbeschichtung
Pulverbeschichtung, Erfahrgn. eines Anwenders 193
Pulverlacke. Chemie, Eigensch., Anwendg. *645*
Pulverlacke, Chemikalien- u. Temp.-beständigk. davon 115
Pulverlack bei Mercedes-Brasil 1041
Pulverlacke, Teilchenklassifizierg. davon 278
Pulverlacke, d. Verhalten org. Pigmente darin *1057*
Pulverlackdosierung in Extruder 1096
Pulverlackierung mit Wirbelsinterverfahren *448*
Pumpe, Druckluftbetrieben, Doppelmembran 711
PUR-Dichtungsmassen, Einkomponenten 476
PUR-Systeme UB 909 295
Putze und wäßrige Dispersionsfarben für außen *913*
PVC/PVAC-Anstriche, dynam. Gleichgew. flücht. Schadst. darüber 192
PVK-Effekt b. d. Rezeptvorausberechng. 33
PVK-Werte, Nachstellung spezifischer m. Zweitpigm. *100*
PV-Rot HB 308
Pyrolyse-Anlage v. Eisenmann 801
Pyrolyse v. Cellulosederivaten 767
Pyromark-Lacke, beständig bis 1370°C 799

Q

Quarzmehl 338, Füllst. 308
Quecksilberfreie Fungizide 276
Quindo Magenta RV-6843, org. Pigm. 308

R

RAL-Farben s. auch unter Normung
RAL-Farben 523
Raven L u. M, Ruße 308
Reakt-Blau B, Farbst. 309
Reaktionslacke, siehe Polyester-, Polyurethanlacke u.a. Spez.bezeichnungen
Reaktive Polymere – Mögl.keiten u. Grenzen *175*
Reaktivharze f. Strahlgs.härtg. VP S 1748, 1928 u. 2700 295
Reaktivität v. Metalloberflächen, Bedtg. f. d. Adhäsion 582
Reaktivverdünner 296
Reaktivverdünner u. Prepolym. f. strahlenhärtb. Syst. 225
Rechengeräte s. unter Prüf-, Meß- u./od. Rechengeräte
Rechenverfahren, s. unter Prüf-, Meß- u./od. Rechenverfahren
Referierte Zeitschriften in farbe+lack, Übersicht 34
Regale: Bito-Weitspannregal 994
Regal, schraubenlos verstellbares Kragarm- 1098
Reinacrylat-Dispersionslacke auf Holzuntergründen *1021*
Reinacrylat-Dispers. VP-WD 34/115 A, 35/115 A u. 36/115 A 296
Reinigungsmittel Sparkal T 515
Reinigung v. Leiterplatten 234
Remastral-Sortiment, kation. Farbst. 309
REN 50, Siliconharz-Lösg. 300
Resiflow FL 2 u. PV 5, Verlaufm. 304
Resistherm PH 30, Oligohydantoin 296
Resydrol WA 244 L, Alkydh. 296
Revers-Pulververfahren 1041
RG 82, Reaktivverd. 296
RG-82, Verdünnungsmittel f. Emaillelack 1093
Rhenalyd M 380, M 380 N, M 750 u. MF 4028, Alkydharze 296
Rheologie u. Applikat. v. wasserlösl. Alkydh./Melaminh.-Lack *208*
Rheologische Eigensch. konz. Rußsuspens. 113
Rheologische Eigensch. v. Epoxid/Furan-Harzen 382
Rheologische Eigenschaften v. Lakken *566*
Rheologie thixotroper Anstrichfarben 849
Ricinusöl, acetyliertes in feuchtigk.-härtenden Polyureth. 32
Ricon-Harze 296
Rißüberbrückende Kunststoffbeschichtg. f. min. Baustoffe *824*
Robur-Faßgreifer 75
Rohrbelüfter f. Flüssigkeitsbegasung 618
Rohstoffangebot, neues f. Lacke u. Druckf. *272*
Rohstoffpalette, erweiterte f. Lacke u. Druckf. *28*
Rokraplast SF 259, Alkydh. 296
Rollenoffset-Farbe, neue 71
Roskydale, Polyesterharze, Neuentwicklgn. 296
Rostschutz siehe auch Korrosionsschutz
Rostumwandler, Best.d.Haftung v. Überzügen darauf 942
Roto-Clone N (Ex), Naßabscheider z. Staubbindung 801
Rotolux C 12, Bronzepulv. 309
Rückgewinnung v. Lösemittel 1096
Rührwerke s. Zerkleinerungs-, Misch- u./od. Knetvorrichtungen
Rütapal 871 u. 874, Polyesterharze 296
Rütapox-Härter H 91, 92, 105/B u. 583 297

Rütapox KL 1 TM 32 u. KL 1/32, Phenoxyh. 297
Rütapox 0166, 0166/Z, 0167, 0168, VE 2913 u. VE 3035, Epoxidh. 297
Ruße, s. auch unter Neuere Entwicklungen bzw. Neuheiten
Ruße, geperlte, Dispergiermethoden 964
Ruße, Schwarzgradskala f. Pigm.ruße *5*
Ruße, Spezialschwarz 6 224
Rußsuspensionen, rheolog. Eigensch. konzentrierter 113
Rutil s. Titandioxid-Rutil
Rutil- u. Kieselerdeoberfl., m. Polyäthylenglykol modifiz. 32

S

Sachtolith HD-S Sachtleben 799
Sackentleerer AS1–400 230
Säkaphen F 21 C, Beschichtungs.werkst. 333
Säurehärtende Lacke, butanol-verätherte Melaminh. als hochreakt. Vernetz.kompon. darin 45
Sandoray 1000, Photoinit. f. UV-härt. Bindem. 304
Sandorin Rot BN u. Scharlach 4RF 309
Sandorin Scharlach 4 RF, ein Azo-Kondens.Pigment 708
Sanogran-Pigmente 309 708
Savinyl Scharlach RLS 309
Schadenbearbeitung u. Schäden an Lacküberz. a. met. Unterl. *25* 48
Schadstoffe, flüchtige üb. PVC/PVAC-Anstr., dynam. Gleichgew. davon 192
Schäden, Anwendg. d. Thermoanal. z. Begutachtg. davon *366*
Schall- u. Wärmedämmung 72
Schaumverhütungsmittel, siehe Antischaummittel
Schienenfahrzeuge, ihr Anstrich 853
Schiffahrtsgebiet, Beratung d. Paint R. A. Vacuolen u. ihre Bedeutg. in Dickschichtlacken 51
Schiffe, Schutzanstriche hierfür 430
Schiffsfarben u. Korrosionsschutz 669
Schiffs- u. Korros.schutzfarben 189
Schimmelbildung und Kreiden v. Leinölfarben 850
Schimmelpilz, . . . siehe Pilz . . .
Schimmelpilzbefall u. Lacke 189
Schimmelpilze, deren Angriff auf Holzoberflächen 679
Schmelzefilter 228
Schmelzviskosität v. Polymeren 381
Schmutzansammlung a. Anstr.filmen 51
Schüttgutsilos aus GFK 336
Schwimmkugeln verringern Heizkosten f. Reiniggs.tanks *409*
Schutzanstriche f. Schiffe 430
Schutzüberzüge f. Stahlrohre gr. Durchmessers 850
Schutzwirkung eines Lackfilmes 188
Schwedisches Korrosionsinstitut, Berichte 621 1060
Schweizerische Vereinigg. d. Lack- u. Farbenchemiker (SVLFC) Mitteilgn. *48* 394 *487* 678 *959*
Schwermetallhaltige Prod., ökolog. Probl. (Lit.übers.) 112
Schwingsieb-Vibrecon 516
Schwundvorgänge m. inneren Spannungen in Beschichtgn., Unters. üb. Urs. u. Zus.hang *94*
Scotch-Clad, Polyureth.-Syst. 297
Seebauwerke, Überüge dafür 32
Seewasser, Korros.schutz v. Met.bauwerken dagegen 189
Selbstentzündung v. Farben u. Lakken 279
Selbststreicher, Interesse daran wächst 233
Setal 88 VV 70, 91 NN BX 70, 181 XX 65, 195 WS 50, 199 SS 50 u. 199 XX 60, Alkydh. 297
Setal 177 u. 1701 XX 80, ges. Polyesterh. 297
Setalux C 1152 XX 51, C 1160 XX 60, UV 2246, 2248, 2260 u. 2280, Acrylatharze 297
Setamine US 136 BB 57, Melaminh. 298
Setapoll 1001 u. 1031, Harze 298
Setyrene 85 RR 51, Alkydh. 298
Shop-Primer, siehe Werkstattprimer
Sico-Gelb GDL/H u. -Orange 2S/H 309
Sicomin-Gelb LD V 2723 309
Sicomin-Pigmente d. Serie 35 S 331
Sicopal-Grün 773 309
Sicotrans-Rot 2520 309
Sicpa-Druckfarben, neue 708
Sicpa-Pantone-Farben 72
Siebdruckform, Reinigung u. Entschichtung 853
Siebmaschine m. Wirbelstromprinzip von AZO 898
Silane, haftungsfördernd 1039
Silan-Kupplungsmittel 276
Silicat- u. Kunstst.dispers.farben f. d. Alt- u. Neubau *361*
Siliconacrylharze f. wasserverdünnbare Lacke 941
Siliconalkydharze f. wasserverdünnb. Lacke 941
Silicone, modifiz. f. d. Coil-Coating, Studie darüber 53
Siliconharz-Lösung REN 50 300
Silicon-Intermediate SY 308, Silicon Zwischenprod. 300
Siliconöle f. strahlenhärtbare Beschichtungen, neue 572
Silikophen-Imprägnierharz 992
Sinloihi-Tagesleuchtpigmente 309
Sintertechnik, Kunststoffpulver hierfür 897
SMC- u. BMC-Teile, Probl. b. d. Herstellg. u. Lackierg. davon 117
Smog u. Vap-Vorschl. einer Differenzierung *319*
Solarkollektoren 942
Solarzellen, Silicon-Klebstoff hierfür 1094
Solvaperm-Rot BB, -Rot BB Typ 8081 u. PV-Rot NCR Typ 8081 309
Sonderabfallstoffe, die Beseitigg. davon *136*
Sonnenkollektoren, Lacke z. Beschtg. deren Absorber *930*
Sparkal-T, Reinigungsmittel 515
Sparkle Silver 3346 AR, 3500, 5500, 7500, 5305 AR u. 5307 AR, Al-pigm.-pasten 309
Specosal in 269 Farbtönen 146
Spezialschwarz 6, Farbruß 224 423
Spezialteer OF 298
Spezifikationen, Aufbau und Normung 477
Spezifische Oberfl., siehe Oberfläche
Spray-Mix, Kombin. v. Airless- u. Druckluftspritzen 769
Sprinkleranlagen, Schaummittel dafür 895
Spritzgeräte mit Druckluftmot. Typ 2 AM 228
Spritzlackieren, Lösem.verdunstg. dabei 128
Spritzlackierverfahren, autom. f. Kunstst.teile 33
Spritzpistolen, el., Leihservice 997
Sprühanlage Glascraft D f. Glasfasern 228
SST 2 u. 3, PTFE-Pulv. f. Zus. zu Druckf. 305
Stabilisatoren Nuostabe 892
Staffelstein-Silos aus GFK 229
Stahl, üb. d. Entstehung v. Blasen an beschichtetem in wäßr. Medien *179*
Stahl, Tanninbehandlg. v. gerostetem 276
Stahlblechfässer, rekonditioniert, Anforderung an deren Lacke 943
Stahlkonstruktionen, Schutz durch Lacksysteme 670
Stahlrohre großen Durchmessers, Schutzüberzüge dafür 850
Stahlrohre, Innenbeschichtg., Schnellbest. d. Kunststoffmasse 573
Stahlrohre, Nomogramm f. d. äußere Anstrichfläche 573
Stapa Metallux 212 u. R 272, neue Al-pigm.pasten 309
Stapa 501 u. R 507, Al-pigm.pasten 309
Static 100 z. Farbnebelabscheidg. m. Wasser 424
Statifri, Antistatikum 799
Statistik, Grundlagen f. d. Anstrichfarbentechniker 1041
Stay/Steel, Met.pigm. 309
Steuler-Mehrstufen-Kapillar-Absorber 617
Steuler-Sprudelabsorber 618
Strahlenhärtbare Systeme, Prepolymer u. Reaktivverd. dafür 225
Strahleninduzierte Äthylvinyläther/Dibutylmaleat-Copolymeris. 32
Strahlungsbelastete Beschichtgn. im Kernkraftwerksbau 193
Strahlungsbeständigkeit einiger Epoxidh.überz. 189
Strahlungshärtung v. Überz. auf Basis v. Epoxyacrylat 116
Strahlungshärtung m. UV-Strahlg., siehe dort
Straßenmarkierungsfarbe 277
Streu- u. Absorptionskonst. nach Kubelka-Munk 381
Strontiumchromat, Korrosionsschutzeigenschaften, Vergleich *485*
Strontiumchromat AT 309
Strontium- u. Zinkchromat, wasserfestes 225
Struktur polymerer Netzmittel 848
Strukturbildung an modifzi. Titanoxid 31
Strukturpulver 318*
Styrol/Alkylmethacrylat-Copolymere, Hitzestabilität u. Degradationskinetik 848
Styrol, Dimethacrylate als Vernetzungsmittel 849
Styrolrektifizierung, Harz u. Lack a. d. Rückständen 1039
Südwest All-Grund, Grundierlack 893
Südwest Metallic-Lack 893
Sunshine Aufglasurfarben 893
Sunvest-Autoreparaturlack 333
Superfos-Kunststoffbehälter 800
Suprapal-Blau 639 309
Suprapal LR 8558, Styrol-Acryls.-ester-Copolim. 298
Suprinox-Metallfarbe 226
SVLFC, siehe Schweizerische Vereinigg. d. Lack- u. Farbenchemiker
Sweeper Kehrmaschine 517
Syloid 167, mikronis. Kiesels. 309
Syton, Kiesels.dispers. 310
Synocryl 9203 S u. 9204 S, Acrylath. 298
Synocure 9203 S u. 9204 S., Polyacrylath. 298

Synocure 861 X 55 u. 861 XA 55, acryl. Polyester 298
Synolac 72 S, Alkydh. 298
Synolac 72 S, 861 x 55 u. XA 55, Autoreparat.lacke 146
Synresat D 42100, D 42160 X, TP 586 DA u. TP 589 DA Sojaalkydh. 298
Synresin ME 2100 u. ME 2172 B, Melaminh. 298
Synresyl TP 564 DF u. TP 568 DF, Acrylat-Copolym.-Dispers. 298
Synthalat DRS 7996, 8284 u. 8343, FL 383, L 555, RT 345, SF 295 u. 652, Alkydh. 298
Synthese metallhaltiger Harze 848

T

Tagungen, s. a. unter d. Rubrik „Handel u. Wirtschaft"
— DGL-Arbeitskreis-Forschgs.information, 4. Sitzung in Stuttgart 395
— DGL-Mitgliederversammlung in Hannover 396
— European Coil Coating Assoc. (ECCA), Ber. üb. Kongr. in Brüssel *52*
— GDCh-Hauptversammlg. i. Berlin; Vorträge in Sektion 7 „Anstrichstoffe u. Pigmente" 582
— GDCh-Fachgruppe Anstr.stoffe u. Pigm., Ber. über 48. Vortrags-Veranstaltg. in Berlin 957
— GDCh-Fachgr. Anstr.stoffe u. Pigm. Ber. üb. Essener Disk.-abende *126 393 676 1056*
— GDCh-Fachgr. Anstr.stoffe u. Pigm., Ber. üb. Hamburger Disk.-abende *47 311 485 866 1057*
— GDCh-Fachgr. Anstr.stoffe u. Pigm., Ber. v. d. 47. Vortragstagung u. Mitgliedervers. in Hannover *390*
— GDCh-Fachgr. Anstrichstoffe u. Pigm., Programm 47. Vortragstagung Hannover *125*
— GDCh-Fachgr. Anstr.stoffe u. Pigm., Ber. üb. Stuttgarter Lackgespr. *313 957*
— Internat. Konferenz üb. org. Beschichtgn. (4.) in Athen 192 963
— Podiumsdiskussion „Farbige Stadt" d. Deutschen Lackind. in München *323*
— SVLFC, Festtagung d. Arbeitsgruppe III 961
— SVLFC, 85. Ges.arbeitstagung in Zürich *48*
— Trocknungsverf. im Offset, Sympos. in Stuttgart 398
— Verein Deutsch. Druckingenieure Jahrestagung 962
— VDL–Mitgliederversammlung i. Bad Neuenahr *593*
Tallölabfall, Reakt. m. Desmodur N 31
Tankbehälter, deren Reinigung 849
Tannin, Antikorros. Eigensch. v. Mimosen-Tannin 277
Tanninbasis, daraus Klebstoffe f. Sperrholz 769
Tanninbehandlung v. gerostetem Stahl 276
Tapetenablöser Perfoquick 709
Techniker f. Farbe – Lack – Kunstst. 233
Technologie d. Epoxidharze *842*
Teerprodukte in Schutzschichten 940
Teflon-Magnetrührstäbchen als Satz 76
Tegosivin HL 100, Bautenschutzmittel 514
Teilchengröße, s. a. Korngröße
Teilchengrößekontrolle b. d. Emulsionspolymerisation 851
Teilchenklassifizierung v. Pulverlakken 278
Temperaturmessung, berührungslos 684*
Tenlo LA 124, Dispergierm. 305
Ternäre Systeme, Verdunstg. aus Wasser u. org. Lösem. 382
Teutol-WX, Holzschutzlasur 799
Textilfaser aus der Spritzpistole 521
TGL, Techn. Grunds. f. Liefernormen (DDR), siehe Normung
Therapie m. Farbstiften 803
Thermische Stabilit. v. Polym. m. Epoxidimidkette als Rückgr. 31
Thermoelastizität, lineare, Analyse d. Probleme *543*
Thermomechanische Analyse 775
Thiofast Red MV-6613, Pigm. 310
Thiol/Acrylat-Hybridsystem 382
Thixotrope Anstrichfarben, deren Rheologie 849
Thixotrope Eigensch. v. Pc-Pigm.-Dispers. 381
TiO_2-Dispersionen, deren Stabilisierung 848
Tio-Tainer, Verpackung v. Titandioxid-Pigmenten 624
Tioxide R-CR 60, R-TC 30 u. R-TC 90, Rutil-TiO_2-Pigm. 310
Titandioxid, Modifiz. m. Triethanolamin 1038
Titandioxid-Qualitäten 381
Titandioxid, Strukturbildg. an modifiz. 31
Titrationen v. Dispersionsfarben, Computer-Simulator hierfür 573
Treibmittelproblematik b. Aerosolen 149
Tributylzinnfluorid als Antifouling 768
Tributylzinnoxid, seine Eindringtiefe i. Holz 1041
Triethanolamin, Modifiz. v. Titandioxid damit 1038
Trimethylolpropantriacrylat, Reakt. verd. 299
Triphenylzinnfluorid in Antifoulingfarben 941
Trockenstoffe bzw. Trockn.-beschleuniger, siehe Sikkative
Trocknungsbeschleuniger Glassodur-Katafix 225
Trocknungsverfahren im Offset *398*
Typophor-Schwarz L 310

U

UB 909, PUR-Syst. 295
Überspritzbarkeit v. oxidat. trockn. Alkydh.grundierungen m. Nitrocellul.-lacken *18*
Überzüge auf Glas, Verschleißfestigk. durchsichtiger 32
Überzüge f. Seebauwerke 32
Ultrarot . . . siehe IR . . .
Ultraviolett . . . siehe UV
Umweltschutz s. a. unter Abwasser bzw. Luftverschmutzung
Umweltschutz in der Lackindustrie 468
Umweltschutz in Mittel- u. Kleinbetrieben *406*
Umweltschutz d. UP-Wasserlacke f. d. Möbelindustrie *1027*
Umweltschutzmaßnahmen, d. Kostenbelastg. d. dt. Lackind. dad. *5*
Umweltschutzprobleme d. Lack- u. Farbenchemiker *959*
Unfallverhütungsvorschriften (UVV VBG 23), neu, „Verarbeiten v. Anstrichstoffen" 46 *464* 769
Ungesättigte Polyesterharze, siehe Polyesterh., ungesätt.
Unithan 670 S u. 671 S, Polyureth. 299
Unterwasserbeschichtung 58*
UP-Wasserlacke f. d. Möbelindustrie *1027*
Urad S 2435, Katalys. z. Härtung 299
Uraflex, Sortim. v. Polyureth.-Elastom. 299
Uralac 255, P 331 u. P 2610, Polyesterh. 299
Urethane, wasserlösl., daraus Hochleistungsbeschichtgn. 1039
Urethanmodifizierter Emaillelack, Beständigk. davon geg. Pestizide 188
USA, Besuch in div. Lackfabriken *973 1072*
UV-Einwirkung auf Holzlacke *209*
UV-härtbare Beschichtungen f. Verpakkungen 942
UV-Strahlung, Härtung dadurch 191
UV-Strahlungshärtung, neue Photoinitiatoren hierfür *933*
UV-Trocknung, Lampen hierfür 428

V

Vacuolen u. ihre Bedeutg. in Dickschichtlacken 51
Vakuumentlüftungsanlage, doppelstufig 517
Ventex ESI, Explosionsschutz-Ventil 994
Venus Gold Bronze Powders 310
Veranstaltungen, s. a. Tagungen
Veranstaltungen, Ankündigungen 48 125 153 154 207 239 314 315 394 487 525 583 677 775 868 959 996 1059
Veranstaltungskalender 80 151 237 342 433 524 583 626 718 775 806 900 999 1102
Verbraucherschutz 112
Verdünnungen f. lufttrockn. Alkydh.-farben 114
Verdünnungsmittel RG-82 f. Emaillelack 1093
Verdunstung org. Lösem. aus wäßr. Lakken 188
Verdunstg. org. Lösungsmittel aus wasserverdünnb. Beschichtgn. 1039
Verein Deutscher Druckingenieure, Jahrestagg. *962*
Verfahrenstechnische Entwicklgn. b. Elektrotauchlackieren *934*
Vergilben v. Leinölfarben 852
Verlaufmittel f. wäßr. Syst. 71
Verlaufstörungen 318*
Vernetzbare Emulsionen 382
Verpackungstiefdruck: Lösemittelrückgewinnung 768
Verschleißfestigkeit durchsicht. Überz. auf Glas 32
Verschnittmittel, siehe Füllstoffe
Vesturit BL 908, Polyesterh. 299
VfT-Spezialflüssigharz PH 3-S-a 299
Vialkyd AN 904, Polyester 299
Vialkyd AY 434 u. 438, Alkydh. 300

Viapal UP 281 B, 282 B u. 283 B, unges. Polyesterh. 300
Vibrecon-Schwingsieb 516
Vierkantkanister im Aufwärtstrend 78
Vierkantkanister im Trend d. Farben- u. Lackind. *406*
Vikex-Emballagensystem 618
Vileda-Fenstertuch 518
Vileda-Kleiderbürste 895
Vilit BL 265, VC-Maleins.ester-Terpolym. 300
Vinacryl 2581, Dispers. 300
Vinnapas-Dispersion EV 25 u. LT 510 300
Vinnol H 40/43, VC-VAC-Copolym. 300
Vinylacetat/Ethoxyalkylalkylmaleinat-Überz., wenig brennbare 186
Vinyl-Acryl-Copolymere 187
Vinylpyrrolidon i. strahlenhärtbaren Beschichtungen 670
Vipolit VCE 860 u. 861, Terpolym.-Dispers. 300
Viscalex VG, Addit. f. Glanz-Dispersf. 305
Viskosität wasserverdünnb. Beschichtungsstoffe *757*
Viskositätsmeßgeräte siehe Prüf-. Meß- u./od. Rechengeräte
Vorbehandlung, richtige, bringt Einsparungen 1041
VP 2244, Lackzus.mittel 303
VP 3640, Reaktivextender 424
VP Dis Thix flüssig u. spezial., Verdickgs.mittel 305
VP-LM 35/11, 36/41 u. -LS 35/114 W, Methacrylatharze 293
VP-LS 50/102, Acrylharz 287
VP S 1748, 1928 u. 2700, Reaktivharze f. Strahlgs.härtg. 295
VP Schwezan XG, Verdickgs.mittel 305
VP-WD 34/115 A, 35/115 A u. 36/115 A, Reinacrylat-Dispers. 296
VP Wett Agent, Netzm. 305

W

Waagen, s. unter Prüf-, Meß- u. Rechengeräte
Wachsmischungen, Schutz durch mikrokristalline 572
Wacker HDK®, hochdisperse Kieselsäure 310 897
Wärmeschränke, neue nach DIN 12880 894
Wäßrige Anstr.systeme, Flugrostinhibitor dafür 383
Wäßrige Lacksysteme, Alum.pigm. dafür *274*
WAM-Etikettendrucker 147
Berichtigg. dazu: S. 231
Wandfarben, Testaktion z. Wirtschaftl.keit davon 150
Wandhubdissolver WD-R 425
Wasserdampfdurchlässigkeit 278
Wasserdestillationsgerät Ika-Aquamat 1097
Wasserdispergierbare PUR-Lacke 188
Wasserempfindlichkeit v. Anstr.-filmen 383
Wasserenthärtung m. d. Pellet-Reaktor 1098
Wasserlacke, deren Ablaufverhalten b. d. Verarbtg. *916*
Wasserlösl. Harze u. Lacksysteme, Auflistung d. Patentinhaber 1039
Wasserverdünnbare Anstr.syst., Vor- u. Nachteile, ein Überblick 385
Wasserverdünnbare Bindemittel 272
Wasserverdünnbares Epoxidh.-Beschichtgs.syst. 332
Wegeunfallverhütung 338
Weichmacher s. a. unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklgn.
Weichmacher, Mono- u. Diester v. N,N-disubst. Amiden dafür 31
Weißlackansatz nach DIN 53238 679
Werkstoffprüfung z. Weiterbildg. v. Ausbildern 803
Wetterbeständigkeit v. Prüfverf., siehe unter Prüf-, Meß- u./od. Rechenverfahren
Wetterfeste Ölfarbe 403*
Wiedox, neues Bootslackprogr. 226
Wirbelsinteranlage, Europas größte 117
Wirbelsinterverfahren, Pulverlackierung damit *448*
Wollastonit SK 11, Silicat-Füllst. 310
Worléekyd B 865 n. v., C 635, M 932 u. MH 38, Alkydh. 300

X

Xylok, Phenolaralkyl-Harze, Sortim. 300
Xylamon-Holzbau-100 amtl. anerkannt 340
Xylamon-Holzschutz 50 Jahre 84
Berichtigg. dazu 339

Z

Zanflo 10, Verdickgs.mittel 305
Zentrifuge (Tisch-) GLC-4 1097
Zeolex-Na-Al-Silikate 79
Zeolex 323, Na-Al-silicathydr. 310
Zeolithe i. Lacken u. sonstg. Beschichtungen *957*
Zerkleinerungs-, Misch- u./od. Knetvorrichtungen:
— Aggregate auf d. Achema 79 880 979 1083
— Blend-Line-System, Mischverf. 227
— Co-Ball-Mill-Rührwerkskugelmühle 515
— Disperser auf d. Achema 79 880
— Dissolver auf d. Achema 79 880
— Dissolver, Wandhub- 425
— Extruder, Pulverlackdosierung 1096
— Freifallmischer auf d. Achema 79 880
— Hammermühlen auf d. Achema 79 985
— Kleinmagnetrührer KMO 2 334
— Knetmaschinen auf d. Achema 79 979
— Kolloidmühlen auf d. Achema 79 985
— Konti-Mischer auf d. Achema 79 880
— Laborkneter, neuer HKD 0,6, leichteres Arbeiten damit 74
— Lack- u. Kunstharzanlagen 1083
— Magnetrührer, neue; Mini-M, Mini-MR u. Maxi-M 334
— Maschinen auf d. Achema 79 880 979 1083
— Maschinen z. Mischen u. Reiben, Erwartungen Achema 79 *447*
— Mischanlagen Schugi 1095
— Mischmaschinen auf d. Achema 79 979
— Perlmühlen, Prod. v. Druckfarben damit 384
Zerkleinerungs-, Misch- u./od. Knetvorrichtungen:
— Planetenmaschinen auf d. Achema 79 979
— Prallmühlen auf d. Achema 79 985
— Pulverlackdosierung im Extruder 1096
— Rührer, Dissolver, Disperser 880
— Rührwerkskugelmühlen auf d. Achema 79 981
— Rührwerkskugelmühle Co-Ball-Mill 515
— Rührwerksmühlen m. vertikaler od. horizontaler Troganordng.? *267*
— Schüttler Vibro-Fix VF 10 335
— Schugi-Mischanlagen 1095
— Spindelmühle 192 C, Eins.mögl.-keit in d. Farbenind. *376*
— Stiftmühlen auf d. Achema 79 985
— Teflon-Magnetrührstäbchen als Satz 76
— Trogmischer, Freifallmischer 880
— Walzen-Reibmaschinen auf d. Achema 79 981
Ziehbarkeit v. bandbeschicht. Stahlbl., Charakterisierg. 53
Zincoid, kolloid. Zinkoxid 310
Zink/Beschichtungsstoff, Wechselwirkung 1059
Zink, Korrosionsschutz d. Chelat-Inhibitoren 669
Zinkchromat, Korrosionsschutzeigenschaften, Vergleich *485*
Zinkchromat WF 2267 AT 310
Zinkphosphat-Typen, neue 992
Zinkstaub, s. a. Farben-Zinkstaub
Zinkstaub (Farben-), Reaktionen m. blankem Eisenblech *733*
Zinkstaubgrundierungen Milokor 708
Zink- u. Strontiumchromat, wasserfest 225
Zinkweiß Harzsiegel u. Harzsiegel UF 310
Zinpol, Bindem.-Sortim. 301
Zircomplex PA u. PN, Thixotr.mittel 305
Zukunftslacksystem 213*
Zusatzmittel, s. a. unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklungen
Zweikomponenten-Gebinde m. Pfiff *59*
Zweikomponenten-Haftvermittler 70
Zweikomponentenlacke u. ihre Verarbeitgs.möglichkeiten – heutige Eins.gebiete u. künft. Entwicklgs.-tend. 193
Zweikomponentenlacksysteme, üb. d. Verarbtg. davon b. d. Kunstst.-lackierg. 33
Zweikomponenten-PUR-Lacke, Pigm./Polyol-Einfl. darin 186
Zweischichten-Elektrophoreseüberz. 384
Zweischicht-Metallic-Lacke f. d. Mischmasch. 146
Zweischicht-Metallic-Lackierung 943
Zwischenprodukte, siehe Spezialbezeichn., auch unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklg.

HANDEL UND WIRTSCHAFT

Ein * hinter der Seitenzahl weist auf die Rubrik „Fachfragen" hin; ein z bedeutet Leserzuschrift.

Eine *kursive Seitenzahl* hinter dem Sachwort bedeutet, daß dieser Begriff in einem Originalaufsatz oder einem ausführlichen Referat eingehender behandelt wird.

A

Abfallbeseitigung, siehe Umweltschutz
Abwasser, siehe Umweltschutz
Abwasserreinigung, siehe Umweltschutz
Achema 1979, Erwartungen *445*
— — Lackroh- und Anstrichstoffe *693*
— — Maschinen und Anlagen *880*
— — Maschinen, Aggregate und Anlagen *979 1083*
Adler-Werk mit Umsatzsteigerung 420
Aerosoldosen, Kennzeichnung 339
Aerosol-Produktionsstatistik 1978 598
Akzo, japanisches Joint Venture 510
Akzo Chemie Nederland, Perlrußerzeugung 964
Alba SA 513
Alcro, Stockholm *706* 1090
— zufrieden 422
Alfa-Laval 419
Alfort & Cronholm, siehe Alcro
Alusuisse kauft Destillerie Italiane 510
Amateurmaler, siehe Do-it-yourself
American Cyanamid stoppt Bleichromat-Pigmente 1093
Amoco Chemicals Corporation 707
— und Jotun, Zusammenarbeit 145
Anchor Chemical Co. Ltd. 512
Anstrichschäden, siehe Lackschäden
Anstrichstoff-Verbrauch, Wachstumsprognosen 971 988
Applikationsverfahren, prozentuale Aufgliederung 970*
Argentinien, Lackindustrie *502*
Asbest-Spritzverfahren wird verboten 338
Ashland Chemicals Product Division 224
Associated Minerals Consolidated Ltd. 798
Ault & Wiborg Group Ltd. *613*
Ausbildung, siehe Nachwuchsausbildung
Ausstellungen, siehe Messen und Ausstellungen
Australien, Anti-Dumping-Maßnahmen gegen Titandioxid-Import 233 714
— Druckfarbenmarkt *222*
— Lackindustrie 697
Austro-Lesonal, neues Lager 68
Autopolituren, Stiftung Warentest 431
Avenarius + Co. 897
AZO-Maschinenfabrik Adolf Zimmermann GmbH 898

B

Bachofen kaufte DIAF 890
Baeuerle Farben KG 520
Bakelite Gesellschaft mbH, K '79 1078
BASF, Anlage für Jugoslawien 430
— Ausbildungsstätte für Produktionsberufe 235
— Farben-Beteiligungsgesellschaften *604*
— -Führungswechsel in USA 67
— Geschäftsbericht *602*
— in Brasilien aktiv 791
BASF, K '79 1078
— -Lackchemie, Hochregallager *320*
— -Lacklager bei Salzburg 68
— spanische Farbentochter 67
— übernahm Phillips-Anteile an Badiphil 506
— Farben+Fasern AG, Geschäftsbericht *789*
— — — Tochtergesellschaften *791*
BASF America Corp. an Cook Paint beteiligt 791
Bauentwicklung 1980 988
Bayer AG, Farben-Interessen *699*
— Geschäftsbericht 1978 *697*
— K '79 1079
— Silicone-Preiserhöhung 431
— übernimmt Uniroyal-Latexfabrik 67
Bayerkreuz 75 Jahre 150
„Bayer-organica", Neuauflage 898
Bayer do Brasil SA 699
Bayer Hispania Industrial SA 699
Bayer Italia SPA 699
Beck & Co., Dr. *623*
Beck & Co., Dr. (India) Ltd. 707
Becker AB, W. 331 706 1090
— übernahm Conway Coatings 145
Beit + Co in neuen Händen 510
Belgien, Kreditspritze für Tapetenhersteller 62
— Lackpreiserhöhung 988
— Umsatzzahlen von Lackfabriken 325
Berger, Phil., Lack- und chemische Fabrik GmbH, Sitzverlegung 991
Berger, Jenson & Nicholson Ltd., siehe BJN
Berlin (West), Lackindustrie 786 804
Bernardo Ecenarro SA 707
Berufsausbildung, Fachfrauen für die Farbenbranche *713*
— in Mittelstandsbetrieben *690*
Bestobell-Konzern 798 891
Betriebsstruktur, Organisationsschema 1012
Betriebsvergleich der Lackindustrie *134*
Betriebsvergleichszahlen im Farbengroßhandel *1064*
BIC GmbH 143
Biesterfeld & Co., W., K '79 1079
Bito-Lagertechnik Bittmann OHG 1098
— Weitspannregal 994
BJN 606 704 1092
— Gewinnsteigerung 422
Blagden & Noakes (Holdings) Ltd. 512
Bleiweiß, keine Marktabsprachen 61
Blundell-Permoglaze Holdings Ltd. *421*
Böhler Lackfabrik 893
— Spezialfüllstraße 793
Boris Kidric, Lukavac 991
BP Chemie-Vertrieb 222
Brabender OHG, K '79 1079
Brasilien, Gesamtüberblick *986*
— Lackmarkt *788*
BTR Industries Ltd. 798
Buckau R. Wolf AG 792
Bulgarien, Lackproduktion 221
Bundesausschuß Farbe und Sachwertschutz (BFS) 621
Bundesbahn, Farbenlehre 431
Bundesrepublik Deutschland, Lack- und Farbenaußenhandel *411*
— — Lackproduktion 987
Bundesverband des Deutschen Farbengroßhandels, siehe Lack- und Farbengroßhandel
— Farben, Lacke, Tapeten und Heimwerkerbedarf e. V. 996
Burrell & Co. Ltd. *705* 996
Büsing & Fasch KG, K '79 1079

C

Cabot Farbrußvertrieb an Worlée 223
Cadmiumpigmente ohne Risiko 519
Camrex (Holdings) Ltd. 422 *612*
Caramba Chemie GmbH 611
Cassella AG, Geschäftsbericht *505*
CdF Chimie *796* 988 1092
Cemedine Co. 702
Cewesol-Farbtonkarte 520
Chemetron nicht zur BASF 423
Chemie und Öl immer enger 61
Chemische Fabrik Weyl AG 716 894
— Werke Brockhues 329
— — — Geschäftsbericht *417*
Chemische Werke Hüls AG, Geschäftsbericht *792*
— — — K '79 1079
— — — übernimmt Chemie der VEBA 143
— — Kluthe GmbH + Co. 143
Ciba-Geigy AG, K '79 1079
— — übernimmt Hercules-Pigment 795
— — (UK) 892
Coates Brothers & Company Ltd. *703*
Cole Ltd., R. H. 798
Collardin in Österreich 510
Colora Printing Inks Ltd. 705
Colorin SA in Munro 615
Colorterminal der IVI in Mailand *399*
Columbian Chemicals Co. 1093
Computer siehe EDV
Cook Paint and Varnish Co. 615 791
Corona-Verfahren bei Renault 224
Couleurs-Paris S.A. 791
Croda International 512
Cuba, Lackproduktion 221
CWS-Lackfabrik 893

D

Dach + Wand-Ausstellung 620
Dainippon Ink & Chemicals Inc. 331 *798*
Dänemark, Abfalldeponien 233
— Forschungszentrum für industrielle Lackierung 149
Datacolor AG 399
Datenverarbeitungsanlagen, siehe EDV
DDR, Lackproduktion 221
Degussa baut Glycid-Anlage 624
— bei Lackrohstoffen positiv 63
— Geschäftsbericht *326*

Degussa, K '79 1079
— neue Farbreihen 893
Dehoust GmbH 143
Deponie Hoheneggelsen *136*
Deponien in Dänemark 233
DeSoto, Inc. *976*
Deubau-Eindrücke *217*
Deutsche ICI GmbH 889
— — K '79 1080
Deutsche Kenitex Chemicals GmbH 233
Deutsche Solvay-Werke GmbH, K '79 1080
Deutsches Lackinstitut *323*
— — Ratgeber „Farbe und Jugend" 621
— — Städteverschönerung *873*
DIAF A/S an Bachofen 890
Diegel GmbH, Ernst, K '79 1080
Dispersionsfarben nach DIN 53778 76
— und Putze für außen *913
DLI siehe Deutsches Lackinstitut
Do-it-yourself, Amateurmalerei wächst 233
— Marktanteile 971
— nimmt zu 233
— Selbststreichen wächst 233
Donald Macpherson-Gruppe *614*
Dörken AG, Ewald *888*
— Geschäftsbericht *64*
— Jahresabschluß *1091*
Dow Chemical Co., Midland *513*
— — plant Phenolwerk 1093
3 M Deutschland GmbH, K '79 1080
Druckfarbenmarkt, westeuropäischer 885
Druckfarbenproduktion, deutsche 61 598 *695*
— europäische 61 598
Duco AG, Bergkamen 608
— Warenzeichen an Wiederhold 623
Duco, Italien 512
Duco Triest 331
Dufay Titanine Ltd. 704
Duisburger Kupferhütte 66
„DuMont's Farben-Atlas" 804 z
Du Pont gibt Farbstoffgeschäft auf 615
Dynamit Nobel AG, K '79 1080
— und Nobel/Wacker 419

E

EAN-Strichcode 896
ECCA, siehe European Coil Coating Ass.
Eckert-Werke 1102
— K '79 1080
Eckstein Farben W. Winkelvoss GmbH + Co 589
EDV im Farbengroßhandel *587*
— in der Lackindustrie *688*
Emser Werke AG 223 890
— — K '79 1080
Energieeinsparungen bei Lackierprozessen 185
Engelhard's Minerals & Chemicals Division 892
England, siehe Großbritannien
English China Clay 422
Enterprise Co. 1073
Erbach GmbH & Co KG, Wilhelm, Firmenauflösung 991
Erdöl und Lackindustrie *496*
Erichsen GmbH & Co. KG, K '79 1080
Erismann & Cie 340
Europäisches „Lack-Comité" 781
European Coil Coating Association, Kongreß 52
Evode erzielt Rekordumsatz *512*
Explosionsgefahren in der Lackindustrie *1067*
Explosionsschäden, Untersuchungsbericht *1067*

F

Fachverband des Deutschen Tapetenhandels (FDT) 1101
— Fassaden-Vollwärmeschutz *713*
— Wärmedämmputz 78
Fahrzeuglackierer, Öffentlichkeitsarbeit 996
Farbdosen, siehe Lackdosen
Farbe für Schulhof 898
Farbe in Stuttgart *149*
Farbe macht Städte lebenswert *873*
Farbenfabriken Michael Huber 1101
— — — Farben-Fächer 1101
Farbengroßhandel, siehe Lack- und Farbengroßhandel
Farbenhandel, Bundesverband 996
— Laden- und Schaufenstergestaltung *410*
— Lagerplanung *875 878*
Farbenmarkt, Situation *971*
Farbige Stadt, Propagierung *323*
Farbmisch-Computer im Ladengeschäft 1102
Farbstifte, Therapie 803
Fassaden-Vollwärmeschutz-Fachverband *713*
Fassadenwettbewerb in Peine *873*
Feuer- und Explosionsgefahren in der Lackindustrie *1067*
Feuerschäden, Untersuchungsbericht *1067*
Feuerversicherungsstatistik Lack 1069
Finnland, Farbenproduktion und -außenhandel 989
Flamebar-Chemie GmbH & Co., K '79 1081
Foseco Minsep 797
Frankreich, Abfallbeseitigung in Lackfabriken *451*
— Druckfarbenverband 338
— Konzentration in der Lackindustrie 988
— Lackindustrie 1978 *886*
— Verarbeitung von Industrielacken *696*

G

Gaddum GmbH + Co. 223
GAF-Hüls Chemie GmbH 224
— — — baut THF-Anlage 330
Garantieleistung für 10 Jahre unzulässig 233
Gebinde für Zweikomponentenlacke *59*
— Vierkantkanister *406*
— — vorn 78
Gefahrgutverordnung Eisenbahn 995
— Straße 995
Gefährliche Stoffe, Klassifizierung und Etikettierung 803
Geholit + Wiemer 903
General Mills Chemicals Inc. 67
Giebelkunst gegen Abbruch-Atmosphäre 77
Glasurit-Rundfunkwerbung für Lasurensystem 339
Glasurit-Beck Ltd. 791
Glasurit do Brasil S.A. 791
Glasurit S.A. (Madrid) *1092*
Glidden Durkee SCM Corp. *978*
Goldschmidt AG, Th., Geschäftsbericht *699*
— Gewinn wie Vorjahr 62
— verkaufte Hagenuk 329
Graco GmbH, K '79 1081
Graficolor 905 Interaction Color Display System 399
Griechenland, Farbenproduktion 1978 696
— Kolophonium-Exporte 787
— Lackindustrie mit Überkapazität 325
Großbritannien, Bericht über Feuer- und Explosionsgefahren *1067*
— Lackumsatz und Außenhandel *599*
— Marktgewinn für Diy-Farben 325
— Schadenfeuer von 1968–1974 1067
— Verbrauch von Holzschutzmitteln 416
Großhandelslager in Altbau *878*
Großhandelsschulungsheim Goslar 1065
GVK-Kartell 1101

H

Hadfield Paints 891
Haftpflicht für Anstrichschäden 779*
Hagedorn & Co. AG 329 *506*
Handelsregister 87 157 245 349 439 529 633 723 813 907 1005 1109
Hanf + Nelles 611 991
Hannover-Messe 1979 251 *495*
— — Oberflächentechnik 1978 897
— — 1980, Oberflächentechnik 1102
Happy-Lack für Selbermacher 1094
Haug Chemie GmbH & Co. KG 76
Heimwerkerfibel 621
Heimwerkermarkt 235
Heinen-Union 587
Henelit-Lackfabrik Villach 68 890
Henkel gruppiert US-Firmen neu 67
— K '79 1081
Herberts GmbH, Fassadenwettbewerb 716
— Geschäftsbericht *506*
— jetzt Flamuco-Pulverlack 63
— mit neuem Großcomputer 63 143
— übernimmt Flamuco-Pulverlack 63
— Werk Vaihingen 897
Herbol GmbH 716
— Computerprogramm für Leistungsbeschreibungen 234
— Ideenwettbewerb 339
— Testaktion zu Wandfarben 150
Hermann Wiederhold GmbH *685*
Hickson & Welch (Holdings) Ltd. 421
Hochregallager der Eckstein-Farben *589*
— Herbol *320*
Hoechst AG, Epoxidharze u. -härter 234
— Farben-Interessen *606*
— Geschäftsbericht *605*
— K '79 1081
— Umweltpreis in Frankreich 431
Hoechst Australia Ltd. 607
Hoechst Austria AG *611*
Hoechst do Brasil 606
Hoechst Ibérica SA 606
Hoechst Italia SpA 606
Hoechst Japan Ltd. 607
Hoechst South Africa (Pty.) Ltd. 607
Hoheneggelsen, Sonderdeponie *136*
Holden & Sons Ltd., A. 705
Holland, siehe Niederlande
Holt Lloyd International Ltd. 891
Holzschutzmittel aufwärts 596
— und Rohstoffpreise 504
„Home-Charm"-Gruppe 705
Horace Cory & Co. Ltd. 705
Huber-Verpackungswerke 520

I

ICI, siehe auch Deutsche ICI
— Farben und Lacke *420*
— mit stabilem Umsatz *511*
— neues Farbenwerk 1092
— Paints 685
— vertreibt Lankro-Weichmacher 223
— -Wiederhold *685*
— will Preiserhöhungen 69
Imperial Chemical Industries, siehe ICI
Indien, chemische Industrie 888
— Exportziel bei Schellack 417
Indonesien, Farbenindustrie *417*
— Lackharzwerk 887
— Naturindigo 222
Industrica Quimika del Plata SA 615
Industrie Vernici Italiane S.p.A. 399
Instrumental Colour Systems Ltd., K '79 1081
Interessengemeinschaft Deutscher Tapetenfabrikanten 1101
International Paint Company Ltd. *797*
Interprint GmbH & Co. KG 889
IPA Industrie-Produktions-Anlagen Vertriebs-GmbH 890
Isar-Rakoll Chemie GmbH 608
Israel, Lackindustrie 1979 *142* 697
Italien, Entwicklung der Lackindustrie 325
— Farbenpreise in Bewegung 325

J

Japan, Joint Venture bei Autolacken mit Akzo 615
— Lack- und Farbenproduktion 1979 *601*
— Lack- und Farbenverbrauch *602*
— Lackpreisentwicklung *990*
— Lage der Lack- und Farbenindustrie *989*
— Umsätze führender Lackfabriken *887*
— Verbrauch an Lackrohstoffen *601*
Johnson Matthey & Co. Ltd. 891
Jotungruppen A/S 707 *892*
— und Amoco 145
Jugoslawien, Kaolinengpaß 887

K

Kadmium in Schweden verpönt 149
Kanada, Entwicklung in der Lackindustrie 142
— Lackpreisentwicklung 221
Karlsruhe, „Maler-Uni" 996
Kast + Ehinger (BASF Farben und Fasern AG) 419
Kast + Ehinger S.A., Brüssel 791
Kerr-McGee, Lizenz an Kerala 145
Kittproduktion, europäische 61
Klebstoff-Dokumentum 804
Klebstoffindustrie im Aufwind 693
Kolophonium-Kontingent in der EG 1090
König + Flügger *419*
Korea, siehe Südkorea
Korrosionsschäden, Höhe 1101
Krahn-Chemie GmbH 79
— — K '79 1081
Krauss-Maffei AG 419
Krautol-Produktionsanlage für Dispersionsfarben 330
Kronos Titan GmbH, Jahresabschluß *990*
Kundendienst für Farbanwendung *399*
Künstlerfarben, europäische 61
Kunststoffverarbeitung, Umsatz 787

L

La Seigneurie SA 611
Laborgebäude für BASF-Beck *623*
Lackdosen, Außengestaltung 622
— neues Bild *355*
— verkaufsfördernde Außengestaltung *494 622 718*
Lackfabrik Scheffler, Heilbronn 64
Lackfabriken, Händlertreue, Prozentanteile 971
— Neu- und Umbau 431
Lack- und Farbengroßhandel, Ausbildungskurse 149
— — Betriebsvergleichszahlen *1064*
— — EDV-Erfahrungen *587*
— — Entwicklung 1063
— — Gewinnrate 1063
— — Hochregallager-Technik *589*
— — Jahrestreffen in München *1063*
— — Lagerplanung *875 878*
— — Mitgliederversammlung *1063*
— — Schulungsheim 1065
— — Situation 972
— — Umsatz und Beschäftigte 61 141 220 324 416 504 599 695 987 1090
— — Vorstand 1065
Lackindustrie, siehe auch Verband der Lackindustrie
— Betriebsvergleich *134*
— erwartet Umsatzsteigerung 324
— europäische Zusammenarbeit 219
— Feuer- und Explosionsgefahren *1067*
— Großfirmen-Rangfolge 712
— internationale Zusammenarbeit 685
— Investitionen 599
— Kostenbelastung durch Umweltschutzmaßnahmen *5*
— Kosten- und Marktprobleme *780*
— Lagerhaltung *320*
— Marketing *214*
— Marketing und Entwicklung 1011
— Möglichkeiten der Lagerhaltung *163*
— ökologische Probleme *111*
— Preiserhöhungen *93*
— Preisindices 1970–1978 599
— Preispolitik 819
— Pro-Kopf-Umsätze 966
— Prozentanteile der Händlertreuen 971
— Rohstoffpreisentwicklung *639*
— Situation *819*
— Umweltschutz international *468*
— und Erdöl *496*
— Verbraucherbeeinflussung 214
— Vertriebsformen 972
— vor Preiserhöhungen 60 *93*
— Wachstumsprognose 971 988
— wirtschaftliche Lage *535*
— Zementierung der Absatzmärkte 215
— Zukunftsaussichten 685
— Zukunftssicherung durch Berufsausbildung 690
Lacklaboranten-Ausbildung *690*
— -Beruf *404*
Lack-Preisindices 1970–1978 599
Lackrohstoffe aus der Petrochemie *138*
— Preisentwicklung *639*
— Preiserhöhungen *93*
— Preissteigerungen *324*
Lackrohstoffpreise, Erhöhungen nicht öffentlich 76
Lackrohstoffpreise, siehe Preisspiegel deutscher und ausländischer Lackrohstoffe
Lackschäden, Analyse und Belebung *25* 48
— Beispiele *26* 48
— Haftpflicht 779*
— Kostenprobleme *26* 48
Lacktechnologie, ökologische Einflüsse *183*
Laden- und Schaufenstergestaltung *410*
Lagerhaltung in der Lackindustrie *320*
Lagerplanung im Farbenhandel *875 878*
Lagerstrategie im Farbengroßhandel *589*
Lagertechniken in Lackfabriken *163*
Laporte Industries (Holdings) Ltd. *702* 891
— und Solvay 701
Lärm, siehe Umweltschutz
Lead Industries Group Ltd. *612* 798 991
— — erwarb Oster Group 223
Lechler Chemie GmbH 608 *610*
Leinölnotierungen, Hamburger 85 155 243 347 437 527 631 721 811 906 1003 1107
Leserzuschriften, siehe Zuschriften
Leyland Paint & Wallpapers Ltd. 614 *704* 991
Lilly Industrial Coatings, Inc. *973*
Liquid Control Ltd., K '79 1081
Loba-Holmenkol-Chemie 330
— — — -Preis 339
Lorilleux-Lefranc-Druckfarben 705
Lorilleux & Bolton 705
Lörken GmbH & Co., Wilhelm, K '79 1081
Lösungsmittelmarkt in Europa 787
LPS Research Laboratories 891
Luftreinhaltung siehe Umweltschutz
Luperox GmbH 997
Luwa AG 795

M

Mäder AG, Dr. Walter 890
Major Paint Varnish Co. 1074
MAK-Werte-Liste 1979 995
Maler-Beratungsstellen 621
Malereinkaufsgenossenschaften, siehe MEG, MEGA und MEK
Malerhandwerk, Wohnungsrenovierung 696
Maler- und Lackiererhandwerk, Entwicklung 988
— — Piktogrammwettbewerb 715
— — Wirtschaftszahlen 60 *696*
Manders erfolgreich *511*
Mannesmann AG, K '79 1081
Markenlacke, Problematik *214*
Marketing in der Lackindustrie *214 1011*
— Organisationsschema *1011*
— und Labor *1011*
— und Produktentwicklung *1011*
Max Meyer 796
MEG Hildesheim 143
— Rhein-Ruhr 66 702 804
MEGA: Wetter contra Zuwachsraten *510*
— Hamburg *897*
— — Messe 521
Megalin und Rauma positiv 511
MEK Karlsruhe *611*
Menzerna-Werk, K '79 1081
Merck KG, E., K '79 1081

Messen und Ausstellungen, Ausstellung Dach + Wand 620
— — Ausstellungstagung „Innotek" 961
— — Internationale Messe K '79 *1077*
Metallpapier-Bronzefarben-Blattmetallwerke AG 889
Metallpigmente, Absatzchancen durch Druck 234
Mikrocomputer-Datentechnik *688*
Miluz SA 615
Mineralfarbenindustrie, Produktionsziffern *1089*
Mobay Chemical Corporation 224 331 699
Möbellack teurer *141*
Möbellacke, Trends und Entwicklungen *232*
Mongolei, Lackproduktion 221
Monsanto Co. 892
— Plastics, Aminoplastharzkapazität 331
Montedison zuversichtlich 705
Morris & Blakey Wall Papers Ltd. 796 892
Munsell Color Collection 399

N

Nachwuchsausbildung, Berufsbild Lacklaborant *404*
— Chancen im Berufsfeld 149
— Techniker für Farbe - Lack - Kunststoff 233
National Paint and Coatings Association *975*
Niederlande, Farbenabsatz gestiegen 220
— neue Methanolfabrik 62
Nippon Paint Sabah 331
Nipsea und Sedco, Joint Venture 145
Nordsjö AB 699 *706* 1090
Norta-Konkurs 522
Norwegian Talc A/S 614
— — in Deutschland 718

O

OCCA 1979 *620*
— -Exhibition: für und wider *54*
Ofru und Ransburg 65
Öl und Chemie immer enger 61
Österreich, Chemieentwicklung 1980 1090
— Farben- und Lackaußenhandel *783*
— Farbenumsatz 885
— Lacke aus der UdSSR 996
Oxirane Europe Inc. 992

P

Paint Industries' Show, St. Louis *1075*
Palettenlager 164
Paramatti SpA 432
— expandiert 68
Peine, Fassadenwettbewerb *873*
Peintures Avi SA 1092
Peintures + Encres BASF S.A. 791
Pelikan AG 1094
Pennwalt Corporation of Philadelphia 997
Perlrußerzeugung 965
Perstorp AB 224 707 *1092*
— Geschäftsbericht *144*
Peter & Sohn KG, Ernst, K '79 1081
Petrochemie, Fließschema für Lackrohstoffe *138*
— Preisbewegungen *639*
— und Lackindustrie *496*
Pflegetips für renovierte Räume 1102
Pigmente, Produktion und Umsatz *1089*
Pinturas Selectas de Centroamérica SA. 992
Plate Bonn GmbH, K '79 1081
— — neue Leitung 419
Platt, Ernst, Lack- und Lackfarbenfabrik GmbH *509*
Polen, Chemie-Industrie 142
— Lackproduktion 221
— Titanweiß-Produktion 142
— Zollbefreiung für Lacke 1091
Polybutadien-Styrol, Dumping? 62
Polychrome Corp. 798
PPG Industries Inc., Pittsburgh 991 992
— — stetig aufwärts *707*
Prange GmbH & Co., Rudolf 878
Preisentwicklung in der Chemie *639*
Preisindices 1970–1978 599
Preisspiegel deutscher und ausländischer Lackrohstoffe 86 156 244 348 438 528 632 722 812 906 1004 1108
Procolor, Madrid 331
Produktenentwicklung und Marketing *1011*
Produktinnovationen 1013
Produkt-Management *1011*
Produktionsziffern der Lack- und Farbenindustrie *1088*
— der Lack- und Mineralfarbenindustrie 60 141 219 220 324 416 *503* 596 *597* 695 *786* 885
— der Mineralfarbenindustrie *1089*
Pro-Kopf-Umsätze in Lackfabriken 966
— -Verbrauch an Lacken in wichtigen Ländern 596
Prolux Paint Holdings (PTY), Ltd. 798
Pulverlack, steigende Verwendung 416
Pulver-Lack Weigel *793*
Putze und Dispersionsfarben für außen *913*

Q

Qualitätsbestimmung, Wertanalyse *846*
Quimica Hoechst de Mexico 607
Quimica Hoechst SA 606

R

Ransburg GmbH, K '79 1081
— und Ofru 65
Raschig GmbH 889
Reckitt & Colman Ltd. 798
Recticel Deutschland Kunststoffe GmbH, K '79 1082
Recycling von Kunststoffabfällen 1077
Reed International Ltd. 891
Reichhold Chemicals, weniger Gewinn 69
Reichhold Chemie, Offenbach *509*
— — Geschäftsbericht *794*
— — K '79 1082
Reichhold Chemie AG, Hausen/Schweiz, Geschäftsbericht *328*
— — Markennamen 804
Reichhold Ltd., Toronto 1093
Reinigungstanks, Schwimmkugeln *409*
Relaunch (Produktmodifikation) 1013
Renault-Kontrakt mit Peintures Corona 144
Rhône-Poulenc GmbH 611
— — K '79 1082
Riedel-de Haën, Geschäftsbericht 418
— — übernahm Margold 701
Rio Tinto kauft Duisburger Kupferhütte 66
Ripolin-Georget-Freitag SA 612
Röhm GmbH erhöht Preise 339
— K '79 1082
Rovema-Verpackungsanlagen für UdSSR 430
RTZ Chemicals Ltd. 223
Ruberoid, Umsatzsteigerung 510
Rühl vertreibt Luperox/Pennwalt-Peroxide 329
Rumänien, Farbenexport 602
— Lackproduktion 221
Rust-Oleum Corp. *974*
Rußdispersionen, Perlrußerzeugung 965
Rütgerswerke AG, Geschäftsbericht *608*

S

Sachtleben Chemie GmbH, K '79 1082
— neuer Füllstoff 892
— Spende an Krebshilfe 78
Sadolin-Gruppe, Jahresbericht 1978 *795*
Saekaphen GmbH & Co KG 66
Sanpack-Gesellschaft Greiner GmbH & Co 1097
Saudi-Arabien, Lackfabriken 222
Schadenbearbeitung, siehe Lackschäden
Schadenfeuer-Statistik in der britischen Lackindustrie 1069
Scheidemandel AG, Geschäftsbericht *1091*
Schering AG erwarb Chemical Products Division von Ashland Oil 67
— Farben-Interessen 608
— Geschäftsbericht *607*
— K '79 1082
Schlenk AG, Carl, erwarb Both Corp. 329
— Geschäftsbericht *792*
— Geschäftsentwicklung *1105*
Schmidt GmbH, Gebr. 64
Schöner GmbH, W.O.C. 893
Schramm AG *794*
Schweden, Cadmium-Importverbot 885 896
— Farbenzentrum 339
— Tapeten-Absatz im Farbenhandel 885
— Trend auf dem Lackmarkt 1090
Schweiz, Farben- und Lackaußenhandel *499*
— Umsatz der Lackindustrie 1090
Schwimmkugeln verringern Heizkosten *407*
SCM Corp. 991
Sedco und Nipsea, Joint Venture 145
SEG-Werk, neues 422
Selbststreicher siehe Do-it-yourself
Shell, mehr Lösungsmittel 419
Shell Austria AG 623
Sherex Chemical Company 224
Sherwin-Williams im Ertragstal *68*
Sherwin-Williams Española SA 331
Sichel-Werke GmbH 889
Sigma Coatings GmbH 991
Soc. des Peintures Duco SA 612
Societé Française Duco 796
Solvay-Arbeitnehmer weltweit einig 69
— -Firmen im Verbund 63
— und Laporte 701

Sonderabfallstoffe, Beseitigung *136*
Sonderdeponie Hoheneggelsen *136*
Sowjetunion siehe UdSSR
Spanien, BASF-Farbentochter plant neues Werk 67
— Know-how für Lackproduktion 220
— neue Lackfabrik in Toledo 69
Spritzpistolen, Leih-Service 997
Standard T Chemical Co. 1072
Stankiewicz bei Salzgitter 329
Stauffer Chemical SA, K '79 1082
Steetley Company 891
Stolllack AG 223
— steigerte Export 890
Stotmeister + Co. 623
— Dreh-Information 77
— mit Tochter in USA 510
Stuckgewerbe *802*
Südafrika, Lage der Lackindustrie 989
Süd-Chemie AG 506
Südkorea, Silikatpigmente 887
Sumitomo Bayer Urethane Co. Ltd. 699
Sun Chemical und Sigma in Zentralamerika 69
Supra Chemicals & Paints Ltd. 891
Supraton F. J. Zucker GmbH 792
Svenska Herberts AB 422
Swissbau 79 in Basel 619
Synthopol-Chemie 701

T

Taiwan, Methyl-Methacrylat-Anlage 62
Tanzania, Lackharzproduktion 331
Tapetenfachschule Kassel 896
Tapetenfrühling 1979 235
Technessen B.V. 964
Techniker für Farbe – Lack – Kunststoff 233
Thailand, Testmethoden von Lacken 896
Thann et Mulhouse SA 890
Tikkurilan Väritehtaat Oy 705
Tiotainer-Verpackung 624
Tioxide Group Ltd. *613*
Titandioxid, Dumping-Export 1101
— kein Du Pont-Monopol 892
Togo AG 702
Tschechoslowakei, Lackproduktion 221
Türkei, Lackindustrie 989

U

UdSSR, Farbenaußenhandel 885
— Lackaußenhandel 417
— Lackproduktion 221
UHU-Preisausschreiben 235
— -Vertrieb GmbH 997
Umweltschutz siehe auch unter Wissenschaft und Technik
— Abfallbeseitigung *137* 406
— Abfallbeseitigung in Frankreich *451*
— Abfallbeseitigungsgesetz 779*
— Abwasser 406
— Beseitigung von Sonderabfällen *136*
— Destillationsanlagen für verunreinigte Lösemittel 233
— Einflüsse auf Lacktechnologie *183*
— Informationsschriften 995
— in Mittel- und Kleinbetrieben *406*
— Kosten für Lackfabriken *5*
— Lärm 406
— Luftreinhaltung 406
— Smog und Vap *319*
— und Lackindustrie *468*
— und Mittelstandsförderung, Zielkonflikt *5*
— Zentrum für Ökologie und Toxikologie 896
Ungarn, Lackproduktion 221
Union Carbide-Töchter an BP 145
Unitecta-Anlage für Buntsteinputze 420
— baut aus 63
— -Werbung in Philatelie 150
Universal-Product-Code (UPC) 896
Unternehmensstruktur, Organisationsschema 1012
UPC-Code 896
USA, Bautenfarben 504
— Bestrafung von Luftverschmutzern 431
— Druckfarbenindustrie 221
— europäisches Titandioxid 504
— Farbenhandel zufrieden 326
— Kunststoffindustrie 142
— Optimismus in der Lackindustrie 788
— Paint Industries' Show, St. Louis 1075
— Preisentwicklung 504
— Produktion organischer Pigmente 221
— Schiffsfarbenmarkt 504
— Studienreise 1979, Bericht *973 1072*
— TiO_2, keine Dumping-Importe 1101
— TiO_2-Antidumping? *138*
— TiO_2-Importe 62 *138* 803
— Wachstumsraten für Industriefarben 326
Usher-Walkers Ltd. 612

V

VBG 23 430
VEBA-Chemie AG, Einfluß auf Hüls 62
— Einstieg bei Röhm? 888
— überträgt Hüls Chemieaktivitäten 143
Venezuela, Lackmarkt *221*
Verband der Lackindustrie, Aufgabenbereiche *781*
— — Berufsausbildung 594
— — Kosten- und Marktprobleme *780*
— — Mitgliederversammlung 1979 *535 569 593 639 690*
— — neuer Vorstand 595
— — Öffentlichkeitsarbeit 594
— — Tätigkeitsbericht 1978 594
Victor Wolf Ltd. 223
Vierkantkanister im Aufwärtstrend 78 *406*
Vogelsang steigerte Umsatz 330

W

Wacker-Chemie GmbH 419 897 1095
— — K '79 1082
— — Verkauf in Spanien 143
Wagner GmbH, J. 622 997
Wall Paper Manufactures (WPM) 891
Wand & Boden, Fachgeschäft 66
Weißblechhersteller, Schrottabnahme-Garantie 432
Weißblechpreise 233
Wertanalyse zur Qualitätsbestimmung von Anstrichstoffen *846*
Weserland KG 793
Westberlin, Lackindustrie 786 804
Wettbewerbe zur Städteverschönerung *873*
Wiederhold GmbH 893
Wikolin Polymer Chemie GmbH 1102
Woermann an Unilever 329
Wolff Walsrode AG, K '79 1082
Worlée-Chemie GmbH, K '79 1082
Wortmarken, neue 75 148 232 338 429 518 619 712 802 895 995 1099
Wülfing/Knopp, Kooperation 419
WÜMEG 66
— Umsatzzuwachs 702

X

Xylamon-Holzschutz, 50 Jahre 339

Z

Zeiss, Carl, K '79 1082
Zugabewesen 1064
Zuschriften, Preiserhöhungen 76
Zweikomponenten-Gebinde mit Pfiff *59*

LITERATUR

ABC Europ Produktion 1979 871
Adhesive and Sealant Compounds and their Formulations (E. W. Flick) 55
Angewandte Statistik (L. Sachs) 315
Anlagen zur Lagerung, Abfüllung und Beförderung brennbarer Flüssigkeiten zu Lande (VbF) (R. Merländer, F. Zachen, R. May, C.-H. Degener und G. Krause) 55
Anleitung zum Ausfüllen von Warenverkehrsbescheinigungen 401
Apel, K.: Handbuch der Altbau-Renovierung 777
Arbeiten mit Kunststoffen; Band 1 (H. Käufer) 870
Arbeitsgremien des DIN 1061
Atlas der Polymer- und Kunststoffanalyse (D. O. Hummel und F. Scholl) 680
Ausbessern von Betonoberflächen (H. Bisle) 682

Baedekers Allianz-Reiseführer Deutschland 1061
Basis-Römpp (O.-A. Neumüller) 56
Bateman, D. L.: Hot Melt Adhesives 130
Biethau, U.: Lacke und Lösemittel 1060
Bischofsberger, W.: Lexikon der Abwassertechnik 681
Bisle, H.: Ausbessern von Betonoberflächen 682
Buletinul Institutulin Politechnic Din Jasi 401
Burghoff, G.: Prognosen für die Kunststoffindustrie 1061

Checklisten-System – Einkauf und Materialwirtschaft (H. Strache) 491
Chemisch-Technisches Lexikon 777
Contributi Scientifico-Practici 492
Czech, R.: Wer prüft was? 968

Degener, C.-H.: Anlagen zur Lagerung, Abfüllung und Beförderung brennbarer Flüssigkeiten zu Lande (VbF) 55
de Reyna, R.: Schöpferisches Malen nach Fotografien 968
Der Stoff, aus dem die Schäume sind (F. Störi) 211
Der Umgang mit Bleimennigefarbe (E. Niemann) 400
Deutsches Taschenbuch für Maler und Lackierer 1979 491
Die Chemische Industrie und ihre Helfer 212
Die Kunststoff-Industrie und ihre Helfer 1978/79 132
Die Möbel-Industrie und ihre Helfer 1978/79 131
Die systematische Nomenklatur der organischen Chemie (D. Hellwinkel) 968
Die Thermodynamik des Wärme- und Stoffaustausches in der Verfahrenstechnik (W. Matz und G. Matz) 870
DIN-Taschenbuch 129: Baunormen 584
Direct Mail Strategies for Sales & Marketing Executives (E. McLean) 584
Döbereiner, W.: Sachverständigen-Haftung 131
DuMont's Farben-Atlas (H. Küppers) 316

Ebeling, F.-W.: Kunststoffverarbeitung 211
Ein Buch von alten Farben (E. E. Ploss) 56
English Translations of German Standards 1979 682
Experimente aus der Chemie (B. Schröder und J. Rudolph) 130

Fachkräfte für Arbeitssicherheit – Taschenbuch 1979 131
Facts and Figures about the World's biggest Paint-Manufacturers 966
farbe+lack Adreßbuch '79 210
Farbenlehre (J. W. Goethe) 584
Fleming, I.: Grenzorbitale und Reaktionen organischer Verbindungen 967
Flick, E. W.: Adhesive and Selant Compounds and their Formulations 55
Flick, E. W.: Household and Automotive Chemical Specialties 1979 968
Frieges, A.: Prognosen für die Kunststoffindustrie 1061
Furniture – Meubles – Möbel 1979. Jahresschau der Europäischen Export-Industrie 211

Gaschromatographie (G. Schomburg) 681
Goethe, J. W.: Farbenlehre 584
Grenzorbitale und Reaktionen organischer Verbindungen (I. Fleming) 967
Grunau, E. B.: Stahlbeton-Oberflächenschutz und Lebenserwartung 777
Guide to Paint Film Fungicides (R. Springle) 776

Hackman III, E. E.: Toxic Organic Chemicals 776
Handbuch der Altbau-Renovierung (K. Apel) 777
Haucke, G.: Photophysikalische Chemie indigoider Farbstoffe 869
Hegemann, W.: Lexikon der Abwassertechnik 681
Hellwinkel, D.: Die systematische Nomenklatur der organischen Chemie 968
Hermann, H.: Kommentar zum RTV-Rahmentarifvertrag für das Maler- und Lackiererhandwerk 131
Hot Melt Adhesives (D. L. Bateman) 130
Household and Automotive Chemical Specialties 1979 (E. W. Flick) 968
Hummel, D. O.: Atlas der Polymer- und Kunststoffanalyse 680

IKV-Forschungsdokumentation 1978 401
Industriefußböden (P. Seidler) 211
Internationale Regeln für die chemische Nomenklatur und Terminologie 210
Isink, M.: Stahlbeton-Oberflächenschutz und Lebenserwartung 777

Käufer, H.: Arbeiten mit Kunststoffen; Band 1 870
Keyserlingk, A. Graf v.: Sachverständigenhaftung 131
Kittel, H.: Lehrbuch der Lacke und Beschichtungen – Band VII Verarbeitung von Lacken und Beschichtungsmaterial 967
Kommentar zum RTV – Rahmentarifvertrag für das Maler- und Lackiererhandwerk (H. Hermann) 131
Kommentar zur VOB Teil C/DIN 18363 (Schroeder und Wörsdörfer) 210
Korrosion und Oberflächenbehandlung (E. Singer und E. Strauß) 491
Krause, G.: Anlagen zur Lagerung, Abfüllung und Beförderung brennbarer Flüssigkeiten zu Lande (VbF) 55
Kunststoff-Physik im Gespräch 56
Kunststoffverarbeitung (F.-W. Ebeling, G. Lüpke, W. Schelter und O. Schwarz) 211
Küppers, H.: DuMont's Farben-Atlas 316

Lacke und Lösemittel (U. Biethau) 1060
Lehrbuch der Lacke und Beschichtungen – Band VII Verarbeitung von Lacken und Beschichtungsmaterial (H. Kittel) 967
Lenk, R. S.: Polymer Rheology – A Practitioners' Handbook 130
Lexikon der Abwassertechnik (W. Bischofsberger und W. Hegemann) 681
Lösungen und Adsorption 316
Lüpke, G.: Kunststoffverarbeitung 211

Marktstruktur und Preispolitik der Lack- und Farbenindustrie (E. Straub) 868
Mathematik für die Praxis des Naturwissenschaftlers und Ingenieurs (D. Rein) 681
Matz, G.: Die Thermodynamik des Wärme- und Stoffaustausches in der Verfahrenstechnik 870
Matz, W.: Die Thermodynamik des Wärme- und Stoffaustausches in der Verfahrenstechnik 870
May, R.: Anlagen zur Lagerung, Abfüllung und Beförderung brennbarer Flüssigkeiten zu Lande (VbF) 55
McLean, E.: Direct Mail Strategies for Sales & Marketing Executives 584
Merländer, R.: Anlagen zur Lagerung, Abfüllung und Beförderung brennbarer Flüssigkeiten zu Lande (VbF) 55
Milcke, W.: Prognosen für die Kunststoffindustrie 1061

Neumüller, O.-A.: Basis-Römpp 56
Niemann, E.: Der Umgang mit Bleimennigefarbe 400

Ökonomische Theorie der Umwelt (H. Siebert) 870
O'Neill, L. A.: Patents, Patent Information and the Paint Industry 400

Paetzold, R.: Photophysikalische Chemie indigoider Farbstoffe 869
Paint Additives-Recent Developements (G. B. Rothenberg) 316
Paint/Coatings Dictionary 211
Paint Raw Material Trade Names 401
Patents, Patent Information and the Paint Industry (L. A. O'Neill) 400
Photophysikalische Chemie indigoider Farbstoffe (G. Haucke und R. Paetzold) 869

Physikalisch-chemische Grundlagen der Pigmentverarbeitung für Lacke und Druckfarben 969
Ploss, E. E.: Ein Buch von alten Farben 56
Polymer Rheology – A Practitioners' Handbook (R. S. Lenk) 130
Polymers/Properties and Applications 967
Printing Inks – Recent Developments (A. M. Wells) 869
Prognosen für die Kunststoffindustrie (H. Rühmann, W. Milcke, A. Frieges und G. Burghoff) 1061

Reichardt, C.: Solvent Effects in Organic Chemistry 870
Rein, D.: Mathematik für die Praxis des Naturwissenschaftlers und Ingenieurs 681
Rothenberg, G. B.: Paint Additives – Recent Developements 316
Rudolph, J.: Experimente aus der Chemie 130
Rühmann, H.: Prognosen für die Kunststoffindustrie 1061

Sachs, L.: Angewandte Statistik 315
Sachs, L.: Statistische Methoden 967
Sachverständigen-Haftung (W. Döbereiner und A. Graf v. Keyserlingk) 131
Schelter, W.: Kunststoffverarbeitung 211
Scholl, F.: Atlas der Polymer- und Kunststoffanalyse 680
Schomburg, G.: Gaschromatographie 681
Schöpferisches Malen nach Fotografien (R. de Reyna) 968
Schröder, B.: Experimente aus der Chemie 130
Schroeder: Kommentar zur VOB Teil C/ DIN 18363 210
Schwarz, O.: Kunststoffverarbeitung 211
Schweizer Verpackungskatalog 1979 492
Seidler, P.: Industriefußböden 211
Seveso ist nicht überall 584
Siebert, H.: Ökonomische Theorie der Umwelt 870
Singer, E.: Korrosion und Oberflächenbehandlung 491
Solvent Effects in Organic Chemistry (C. Reichardt) 870
Springle, R.: Guide to Paint Film Fungicides 776
Stache, H.: Tensid-Taschenbuch 400
Stahlbeton-Oberflächenschutz und Lebenserwartung (E. B. Grunau und M. Isink) 777
Statistische Methoden (L. Sachs) 967
Störi, F.: Der Stoff, aus dem die Schäume sind 211
Strache, H.: Checklisten-System – Einkauf und Materialwirtschaft 491
Straub, E.: Marktstruktur und Preispolitik der Lack- und Farbenindustrie 868
Strauß, E.: Korrosion und Oberflächenbehandlung 491

Taschenbuch für Lackierbetriebe 1979 129
Tensid-Taschenbuch (H. Stache) 400
The Kline Guide to the Paint Industry 401
The Polymerisable Half Esters: Their Polymers and Applications – A new dimension in polymer chemistry (H. Warson) 399
Toxic Organic Chemicals (E. E. Hackmann III) 776

Ullmanns Encyklopädie der Technischen Chemie 317

Warson, H.: The Polymerisable Half Esters: Their Polymers and Applications – A new dimension in polymer chemistry 399
Wells, A. M.: Printing Inks – Recent Developments 869
Wer liefert was? 401
Wer prüft was? (R. Czech) 968
Wörsdörfer: Kommentar zur VOB Teil C/ DIN 18363 210

Zachen, F.: Anlagen zur Lagerung, Abfüllung und Beförderung brennbarer Flüssigkeiten zu Lande (VbF) 55

PERSONALIA UND FIRMENJUBILÄEN

Adam, Dr. Georg, † 811
Amend, Alf, aus Firma Stotmeister + Co., Stühlingen-Weizen, ausgeschieden 1003
Anschütz, Dr. rer. nat. Eberhard, übernahm Leitung des Bereiches Entwicklung der Sachtleben Chemie GmbH, Duisburg-Homberg 242
ARTI-Werk Jansen GmbH & Co. KG, 75jähr. Bestehen 903
Assmann, Dr.-Ing. Horst, 25jähr. Dienstjubiläum 241
Asuso-Lackfabrik GmbH, 50jähr. Bestehen 435

Bachmann, Dr. jur. Walter, 65 Jahre und i. R. 347
Becker, Dr. Erich, A., 80 Jahre 809
Becker, Günter W., 40jähr. Dienstjubiläum 435
Beckmann, Dr. Wolfhard, Verleihung der Goldmedaille der Society of Dyers and Colourists 437
Beeth, Eberhard, 25jähr. Tätigkeit 1002
Behrmann, Hans-Joachim, 70 Jahre 629
Blom, Dr. A. V., 95 Jahre 84
Boost, Paul, i. R. 242
Brandes, Helmut, 70 Jahre 347
Breitner, Eduard, 25jähr. Dienstjubiläum 629
Breuer, Dr. rer. nat. Wolfram, mit dem Verdienstkreuz am Bande des Verdienstordens der Bundesrepublik Deutschland ausgezeichnet 905

Carstensen, Dr. Andreas, 25jähr. Dienstjubiläum 435
Casco AB, 50jähr. Tätigkeit 346
Castan, Dr. Pierre, 80 Jahre 809
Clark, David A., zum General-Manager für Europa der Engelhard Mineral & Chemicals Corp., Menlo Park, N. J./USA, berufen 347
Clausen, Dr. Heinrich, i. R. 242
Cox Sr., Robert M., zum Präsidenten und Chief Executive Officer der National Paint and Coatings Association ernannt 84
Crebert GmbH, Chemische Fabrik, 75jähr. Firmenjubiläum 904
Cremer, Dr. Martin, 50 Jahre 810
Culemeyer, Dr. Karl, 65 Jahre 630
Cyriax, Dr. Bernhard, 70 Jahre 630

Dantzer A/S, Vilhelm, 50jähr. Bestehen 809
Diederich, Hermann, † 347
Dürr, Otto, 75 Jahre 346

Ehrensberger, Eckart, 50 Jahre 811
Eijusbergen, Jan F. H., 65 Jahre 241
Engel, Dr. E. Frederico, 25jähr. Dienstjubiläum 904
Engmann, Peter W., zum Geschäftsführer des Bundesverbandes Farben, Lacke, Tapeten und Heimwerkerbedarf e.V., Köln, bestellt 1003
Epp & Gschmeidler, 40jähr. Bestehen 527
Epple, Karl, 50jähr. Bestehen 345

Erasmi, Helga, Übernahme der Public Relations für die Deutsche ICI GmbH, Frankfurt, ab 15. November 1978 84

Farben-Rühl in Vechta (Oldenburg), 25 Jahre 84
Farben Schmidt, 50jähr. Betriebsjubiläum 345
Fleige, Dr. Heinrich L., Dipl.-Kfm., i. R. 721

GEHOLIT + WIEMER, 75jähr. Geschäftsjubiläum 903
Geilenkirchen, Dr. Willi, † 85
Gerhart, Professor Dr. Howard L., † 243
Grau, C. Alexander, 60 Jahre 810
Grau, Peter Ottmar, 65 Jahre 436
Grebe, Jakob, † 811
Gutbrod, Robert, Ing. grad., † 1107

Haase, Dr. Heidger, Leiter der Abteilung Öffentlichkeitsarbeit der Chemischen Werke Hüls AG 721
Hantelmann, Dr. Erich v., als Vorstandsvorsitzender der Wolff Walsrode AG ausgeschieden 85
Heinen, Kurt H., 75 Jahre 154
Heinrichsohn, Theodor, Leiter der Sparte Farben der Bayer AG 631
Hellmann, Professor Dr. Dr. h. c. Heinrich, 65 Jahre 84
Hezel, Dr. Erich, 75 Jahre 527
Hofmann, Walter, 40jähr. Arbeitsjubiläum 435
Hölke, Dr. Werner, Dipl.-Chem., 60 Jahre 527
Hultzsch, Dr. Kurt, 70 Jahre 1003

Igel, Karl-Heinz, aus der Unitecta Oberflächenschutz GmbH, Bochum, ausgeschieden 437
Intrela-Farben-GmbH, 10jähr. Arbeit 809
Jacobi, Dr. Kurt, 70 Jahre 1107
Jäger, Ernst, † 243
Jaspersen, Helmut, am 31.12.1978 i. R. 155
Jordan, Dr. Otto, 80 Jahre 1002

Keplinger, Dr. Orin C., zum Präsidenten des Paint Research Institute der Federation of Societies for Coatings Technology gewählt 85
Kleist-Retzow, Heinrich von, 50 Jahre 810
Kluthe, Wilhelm, 75 Jahre 155
Knappe, Professor Dr. rer. nat. Erhardt, 65 Jahre 241
Knierzinger, Dr. Walter, 60 Jahre 631
Knight, Q. I. L., zum Deputy Chairman der ICI Paints Division, Slough/Großbritannien, berufen 437
König, Heinz H., am 31.12.1978 aus der Molto GmbH, Löhnberg, ausgeschieden 155
Kooistra, Mart F., Wahl zum Präsidenten der Fédération d'Associations de Techniciens des Industries des Peintures, Vernis Emaux et Encres d'Imprimerie de l'Europe Continentale 207
Kraus, Dr. Alfred, † 721
Krueger, Dr. Jürgen, Leiter der Abteilung Produktinformation und Werbung der Chemische Werke Hüls AG 155
Kruse, Dr. Hellmut, zum Vorstandsvorsitzenden der Beiersdorf AG ernannt 84
Kühn, Lothar, 25jähr. Dienstjubiläum 904
Kunath, Dieter, 50 Jahre 436

Lange, Eckart, Berufung zum fünften Abteilungsleiter bei Wand & Boden, Berlin, berufen 1003
Lanz, Kurt, 60 Jahre 155
Larson, Elder C., Wahl zum stellvertretenden Präsidenten der Shell Development Co., Houston, Tex., und Wahl zum 58. Präsidenten der Federation of Societies for Coatings Technology 85 1107
LAVA-Lackfabrik Friedrich Siegel GmbH & Co. KG, 60jähr. Bestehen 435
Linde, Christian, 25jähr. Arbeitsjubiläum 346
Lüke, Dr. Josef, 75 Jahre 904

McCormick, James A., am 3.11.1978 Wahl zum 57. Präsidenten der Federation of Societies for Coatings Technology 85
Menne, Dr. h. c. W. Alexander, 75 Jahre 629
Menninger, Siegfried, 65 Jahre 1003
Meyer, F. A. Paul, † 243
Meyer, Dr. Franz Josef, 50 Jahre 347
Meyer-Galow, Dr. phil. nat. Erhard, am 1.9.1978 Übernahme des Vertriebsbereiches der Sachtleben Chemie GmbH 242
Mischler, Norman, Berufung zum Chairman der Berger, Jenson & Nicholson Ltd., London 437
Morhenn, Fritz, † 1003
Müller, Josef, Farbenfachgeschäft, 50jähr. Bestehen 154
Myers, Dr. Raymond R., bleibt Forschungsdirektor des Paint Research Institute 85

Neie, Kurt, † 721
Neindorf, Dr. Bruno, 80 Jahre 436
Nolten, Ferdinand, Übernahme des Ressorts Verwaltung, Personal- und Finanzwesen in der Geschäftsleitung der Plate Bonn GmbH 437

Ohlenforst, Heinz, am 1.1.1979 in den Vorstand der Joseph Vögele AG, Mannheim, berufen 155
Ortmann, Dieter, für Vertrieb beim Crebonit-Werk, Krefeld, zuständig 242
Ostermann, Erich, Leiter der Gema Elektrostatische Beschichtungsanlagen Handelsges. mbH, Wien 811

Pahlke, Dr. Herrmann, 70 Jahre 629
Papenroth, Dr. Wolfgang, 50 Jahre 721
Paul, Dr. Hermann, † 1003
Peper, Adolf, † 155
Pfluger-Baumgartner, Dr. Walter, † 243
Plutka, Viktor, 60jähr. Firmenjubiläum 1002
Pohl, Heinrich, 60 Jahre 810

Queck, Dr. Johann, zum Präsidenten der ETAD (Ecological and Toxicological Association of the Dyestuffs Manufacturing Industry) gewählt 631

Rademacher, Wilhelm, Dir., 60 Jahre 810
Rehse, Hansgeorg, 25jähr. Arbeitsjubiläum 346
Reid, Toy F., zum General-Manager der Eastman Chemicals Division, Kingsport, Tennessee/USA, berufen 347
Riecke, Dr.-Ing. Hans-Günter, als Alleiniger Geschäftsführer der ESSO CHEMIE GMBH, Köln, berufen 905
Rijk, Ir. U. P., zum Managing Director der Ciago b. v., Arnhem/Niederlande, bestellt 631
Röttgen, Josef, Dipl.-Volkswirt, 60 Jahre 436
Ruf, Dr. Erich, 25jähr. Tätigkeit bei der Th. Goldschmidt AG 1106
Russau, Horst, † 631

Sachs, Dipl.-Chem. Dr. Gunther, 60 Jahre 347
Sammet, Prof. Dr. Rolf, von der Universität Stuttgart zum Doktor Ingenieur ehrenhalber ernannt 1107
Sandermann, Prof. Dr. phil. Wilhelm, 70 Jahre 1107
Schlenk AG, Carl, 100jähr. Bestehen 903 1105
Schmid, Erich Volker, 65 Jahre 905
Schmidt & Co., Nfl., Gustav, 75jähr. Bestehen 435
Schneider, Friedhelm, Übernahme der Geschäftsleitung bei der Nordson GmbH, Erkrath, Geschäftsbereich Farbspritzanlagen-Lackiersysteme 811
Schneider, Herbert G. L., 75 Jahre 1106
Seitz, Bernhard, Dipl.-Ing., Verkaufsleitung für Industrielacke b. d. Hermann Wiederhold GmbH, Hilden 437
Selden, Prof. Dr.-Ing. Peter H., † 721
Senff, Dr.-Ing. Heinz, i. R. 242
Silver, Leslie H., Wahl zum Präsidenten der Paintmakers Association of Great Britain 527
Simson, Dr. M. Wilhelm, Berufung in die Geschäftsführung der Hermann Wiederhold GmbH 631
Smith, Howard K., hielt die „E. W. Fasig Keynote Address" 437
Spille, Dr. Jürgen, am 4.10.1979 die DIN-Ehrennadel erhalten 1107
Steinberg, Dr. Kurt, 25jähr. Dienstjubiläum 346
Stern, Heike, koordiniert ICI Public Relations auf europäischer Ebene 84

Timm, Professor Dr. Bernhard, 70 Jahre 904
Türpitz, Gerhard, 25jähr. Dienstjubiläum 721

Valet, Dr. Gerhard, 25jähr. Arbeitsjubiläum 346
Vial, Dr. Friedrich, 25jähr. Dienstjubiläum 435
Votteler, Dr.-Ing. Helmut, 40jähr. Arbeitsjubiläum 1106

Wallenfang, Wilhelm O., 70 Jahre 83
Wapler, Dr. Dietrich, 65 Jahre 630
Wäsa, Georg, 60jähr. Tätigkeit 628
Wegener, Hermann, Dipl.-Ing., 75 Jahre 347
Werner, Dr. Hans, 80 Jahre, † 154 811
Westphal, Werner, zum stellvertretenden Mitglied der Geschäftsleitung der Henkel KGaA, Düsseldorf, ernannt 155
Wieser, Walter, † 905
Winkler, Dr. Otto, † 347
Wirtz, Dr. Rudolf, 25jähr. Dienstjubiläum 154
Wittcoff, Dr. Harold A., aus Corporate Research der General Mills, Inc., ausgeschieden; wird Direktor für Forschung und Entwicklung der Koor Chemicals Ltd., Beer Sheva (Israel) 85
Wortberg, Dr. Manfred, 50 Jahre 631
Wulf, Dr. Horst-Dieter, 25jähr. Dienstjubiläum 809

Xylamon-Holzschutz, 50 Jahre alt 84

NAMENVERZEICHNIS

Die Buchstaben hinter den Seitenzahlen bedeuten: a = Original-Arbeit, b = Buchbesprechung, i = Interview, n = Normung, auch Norm-Entwurf, r = referierte Autoren, t = Tagungs-, Ausstellungs-, Messebericht, z = Leserzuschrift.

Bis auf das deutsche „von" und das holländische „van" sind alle Namenszusätze unter dem betr. Buchstaben eingeordnet (z. B. McBane unter M, de Lange unter D usw.)

Abd El-Malek, M. M. 941r
Abd El Malek, N. A. 383r
Abdul-Rasul, F. 851r
Afanas'ev, G. F. 189r
Agarwal, S. 852r
Ahmad, H. 117r 356a 573r
Alberman, K. B. 477r
Alessi, P. 848r
Amfiteatrova, T. A. 382r
Anderson, D. G. 384r 1040r
Anderson, J. 117r
Andrejewski, W. 1057t
Andrews, E. 31r
Anikin, Ju. V. 474r
Anstenius, C. E. 279r
Antonovskaja, T. S. 116r
Appleman, B. R. 849r
Arai, T. 850r
Aristov, B. G. 381r
Arora, B. 384r
Ashton, H. E. 278r 1039r
Athey jr., R. D. 757a

Babajanc, V. D. 570r
Babkina, M. M. 767r
Bachrova, E. L. 847r
Backhoff, W. 211b
Baeva, L. N. 851r
Bailey, A. 31r
Baker, F. L. 850r
Balek, V. 253a
Balezin, S. A. 670r
Balzer, W.-D. 45r
Bär, R. 930a
Barnes, H. M. 850r
Barry, Sh. 189r
Battagello, R. 187r
Bauwin, H. 571r
Becker, A. 1025a
Bedford, D. 940r
Bendszus, O. 14a 1027a
Bennett, R. R. 571r
Berdutin, A. Ja. 1039r
Berger, A. 670r
Besold, R. 274a
Beyeler, E. 25a 48r
Bielemann, J. H. 383r
Biermann, M. 543a 681b
Billmeyer, Jr., F. W. 671r
Bischoff, A. 768r
Björsfält, S. 193r
Blackwell, J. P. 115r 190r
Blanchard, J. M. 451a
Blazevac, A. 938a
Bock, G. 47r
Bode, M. 134i 869b
Bode, R. 7a
Bogdanova, G. S. 187r
Bogumska, I. 749a
Bolelyj, V. F. 31r
Borch, J. 114r
Borovskij, B. I. 189r
Boudreaux, G. 31r
Bowers, R. 187r
Boxall, J.
117r 192r 276r 279r 769r 852r
1041r
Brady, D. G. 115r 190r
Brajalovskij, B. S. 474r
Bravery, A. F. 189r
Brezinski, D. R. 192r
Brockmann, W. 582r 820a
Broustin, P. 1011a
Brown, M. 941r
Brown, W. 767r
Brushwell, W.
28a 111a 183a 272a 377a 468a
565a 662a 760a 842a 934a 1035a
Bruss, H. K. 107a
Bufkin, B. G. 32r 382r 475r
Bur'janenko, V. N. 114r
Butenko, T. R. 1039r
Buttrick, G. 769r

Cain, G. 117r
Čan Tchan' Son 186r
Carbonari, R. 277r
Carraher, C. 850r
Catsburg, H. G. 964i
Čebotarevskij, V. V. 114r
Černova, Ju. A. 32r
Chalmers, L. 190r
Chandra, S. 276r 381r 571r 669r
Charbonneau, L. 114r
Charretton, M. 188r
Chatterjee, P. C. 278r 475r
Cheever, G. D. 276r
Chinoy, N. F. 943r
Chozin, V. G. 186r
Chutorskoj, E. I. 116r
Claussen, U. 870b
Coleman, L. J. 189r
Collins, G. L. 477r
Comstock, L. 769r
Constanza, J. R. 477r
Crawforth, C. G. 384r
Crivello, J. 475r
Croll, S. G. 477r
Čubarova, G. V. 475r
Čuduk, N. A. 33r
Čujko, A. A. 31r
Cundall, R. 669r
Curgozen, L. A. 187r

Datta, M. 190r
Davis, J. 573r
Dehne, H. 46r
Dekker, T. T. 572r
Dement'eva, I. N. 186r
Derjaguin, B. V. 1040r
Dhein, R. 14a
Dillon, P. W. 188r 1039r
Dilly, P. 48t
Disselhoff, H. 210b
Dittrich, H. K. 100a
Domingo, R. C. 192r
Doog, J. 55b
Dörffel, J. 582r
Dudkin, E. V. 186r
Dulog, L. 569a 584b
du Plessis, T. 32r
Dupont, J. A. 276r
Duva, G. 870b

Eggers, D. H. J. 55t
Egorov, V. N. 670r
Eichler, J. 933a
Eissler, R. L. 850r
Elisavetskij, A. M. 941r
Ellinger, M. L. 189r 669r
Ellis, R. A. 278r
El-Malek, M. 768r
El'tekov, Ju. A. 33r
Emel'janov, D. N. 847r
Emel'janov, Ju. V. 382r
Eng, K. 853r
Engels, K. 267a
Enomote, S. 114r
Erä, V. 31r
Essner, G. 594r 690a
Ezyk, E. F. 942r

Farberov, A. 475r
Ferch, H. 7a 651a
Fetsko, J. M. 768r 942r
Fey, E. G. 1090r
Feyt, L. 571r
Finzel, W. A. 941r
Fitzwater, J. 1039r
Fletcher, P. W. 1041r
Florus, G. 913a
Fohr, W. 53r
Foot, M. J. 53r
Forsman, W. 671r
Forsyth, V. 54r
Foster, W. W. 191r
Francis, R. 276r
Frank, W. 1027a
Fraunhofer, J. A. von
192r 276r 852r 1041r
Freier, H.-J. 1027a
Freitag, D. 967b
Fritzsche, E.
80n 151n 237n 341n 479n 523n
625n 717n 806n 900n 999n 1104n
Frolov, Ju. G. 381r
Frolova, E. A. 113r
Fuhrmann, K. H. 1021a
Funke, W. 400b 916a

Gall, L. 316b
Gancova, S. K. 670r
Gardiner, R. A. 188r
Gärtner, E. 401b
Gast, L. E. 188r 852r
Gatzke, A. 669r
Gaudin, J. 54r
Gerhart, H. 278r
Geßner, W. 920a
Ghanem, N. A. 383r 768r 941r
Ginley, P. 572r
Gladkov, D. M. 573r
Gofman, B. G. 116r
Golubkova, T. A. 475r
Goodwin, J. 851r
Gordeeva, S. B. 668r
Gordon, D. 572r
Göring, W. 45r 1014a
Gorjunov, G. A. 1038r
Görlitz, W.-D. 688a
Gotštejn, K. L. 767r

Gough, R. 53r
Grau, C. A. 5a 535a 780i
Grawe, J. R. 32r 382r 475r
Grebcova, A. S. 850r
Greyling, E. 32r
Griffith, D. 187r
Grigo'rev, G. V. 572r
Grigor'eva, T. P. 1038r
Groenenboom, C. J. 381r
Groenewood, W. 1040r
Gromova, E. A. 186r
Groß, H. 45r
Grozinskaja, Z. P. 32r
Gusakova, D. Ja. 850r
Gush, D. P. 382r
Guzairova, A. A. 1038r

Haagen, H. 49r 94a 967b
Hajková, B. 749a
Haken, J. K. 385r
Handloser, G. 916a
Hank, D. 401b 492b 585b 870b
Hansen, F. 1040r
Hansen, W. 209r
Häntzschel, W. 376a
Harris, B. B. 188r
Harrison, R. W. 188r
Haßelkus, J. 314r 485r 959r
Haward, R. 849r
Heider, R. 523n 524n
Heinze, B. 46r 366a
Hellbardt, S. 313t 868t 1059t
Helmen, T. 835a
Hennemann, O.-D. 582r
Herz, C. P. 933a
Hesler, K. K. 192r
Hess, E. 835a
Hill, H. 190r
Hill Jr., H. W. 115r
Hinterwaldner, R. 130b
Hirzel, W. 849r
Hislop, R. 572r
Hoffmeister, K.-H. 401b 1067t
Holdaway, I. 849r
Holmberg, K. 116r
Holtmann 126r
Hoogenhout, R. J. 852r
Horkay, F. 258a
Hosp, E. 537a
Howard, G. J. 848r
Hoy, K. L. 851r
Hülkenberg, W. 131b
Hulme, B. 669r
Hunston, D. 187r
Hutchinson, G. H. 189r 572r

Igel, K.-H. 217t 323t
Ignatov, V. A. 851r
Ignatyuk, V. 475r
Ikada, E. 382r
Immenroth, R. 46r 733a
Iošpe, M. L. 1040r
Isakova, N. M. 942r

Jachvarov, G. I. 572r
Jacobsen, B. 114r
Jakubauskas, H. L. 848r
Jakubovič, S. V. 187r
James, D. C. 571r
James, R. 573r
Javzina, N. E. 570r
Jensen, A. 209r
Jindal, D. K. 381r 669r
Johnston-Feller, R. 851r
Joly, A. M. 451a
Joppien, G. 316b
Joshi, S. K. 278r 475r
Jukel'son, I. I. 1039r
Junker, A. 385r

Kaiser, H. 369a
Kalinskaja, T. V. 474r 1039r
Kamskaja, N. F. 851r
Kanibolockij, V. A. 31r
Kaplin, Ju. M. 572r
Karetnikov, V. S. 382r
Karpati, K. K. 277r
Kassner, A. 383r
Kaye, B. H. 278r
Keeney, C. 768r
Kelley, E. L. 188r
Kelly, J. P. 192r
Kestel'man, P. I. 385r
Ketley, A. D. 382r
Kher, B. K. 475r
Kikic, I. 848r 849r
Kindervater, F. 582r 1032a
Kirchner, F. 404i
Kirschke, K. 130b
Kittel, H. 131b 211b 311a 396t 870b
Klager, H. 385r
Klausch, W. 869b
Kleinsmith, S. 671r
Klemm, K.-W. 398r
Klingenhöfer, H. G. 45r
Klinke, E. 457a
Klis, T. van der 670r
Klotzsch, D. 383r
Klug, H. 45r
Knappe, E. 681b 776b
Knight, G. 31r
Knight, Q. I. L. 685i
Koch, W. 678r
Kockott, D. 102a
Koll, H. J. 383r 961t
Kollek, H. 582r 820a
Kolosnicyna, I. V. 187r
Kommel, R. 190r
Kondrašov, G. A. 476r
König, H. J. 1060b
Kononova, Z. K. 767r
Kornum, L. O. 208r
Korzhev, V. A. 1040r
Kösters, E. 45r 1014a
Koth, D. 7a
Kovalenko, V. M. 32r
Kovzun, N. I. 570r
Kožeurova, N. S. 114r
Krasotkin, I. S. 1039r
Kravcova, V. E. 382r
Krishnamurti, N. 383r
Kruglickij, N. N. 31r
Krymskij, G. G. 188r
Kübler, R. 398r
Kuhn, R. R. 941r
Kühner, D. 385r
Küppers, H. 804z
Kuz'menko, N. Ja. 476r

Ladstädter, E. 920a
Lagasse, P. E. 53r
Laible, R. 314t 959t
Lam, J. 475r
Landolt, D. 190r
Laout, J. 188r
Lapasin, R. 849r
Lapšina, N. F. 476r
Lavelle, J. S. 768r 942r
Lebedeva, E. Ju. 382r
Leckie, J. 573r
Ledwith, F. 851r
Lee, D. J. A. 53r
Leont'ev, V. K. 385r
Lepoutre, P. 114r
Lerman, M. A. 277r 669r
Leroy, R. 669r
Lilljeqvist, H. 49r
Lin, J. 848r
Lincke, G. 47r 130b 733a 968b
Lindberg, B. 191r 209r 849r

Livsic, L. A. 186r
Lobanova, L. B. 474r 1039r
Lohmann, W. 866r
Löhr, R. 165a
Lomax, J. 114r
Lorenz, D. 670r
Lotz, U. 172a
Lustig, A. 32r
Lutz, M. A. 187r 941r
Lymar', V. I. 942r
Lysov, V. P. 189r

Ma, Ch. Ch. 848r
Makarov, A. S. 31r
Malter, P. 968b
Manson, J. A. 571r
Marcus, R. T. 33r 381r 573r
Martynenkova, R. A. 767r
Mason, R. 940r
Matsuda, H. 848r
Meleševič, A. P. 116r
Meščerjakova, Z. M. 767r
Mesrobian, R. 942r
Meyer, B. D. 645a
Meyer, Ch. 593a
Meyer, W. 179a
Middel, R. 1063r 1066r
Migalatij, E. V. 474r
Mijs, W. J. 381r
Mindlin, Ja. I. 475r
Misra, S. C. 571r
Möhler, H. 165a
Moiseenko, I. I. 335r
Moiseeva, I. P. 850r
Molotova, V. A. 114r
Monitor 819a
Montoya, A. M. 187r
Moore, J. 475r
Moroz, K. K. 384r
Morozova, I. I. 668r
Morpeth, F. J. 275r
Muchnik, B. 475r
Mučnik, P. I. 850r
Mukherjea, R. 32r
Mulin, Ju. A. 570r
Müller, F. 49t
Müller, W. 846a
Munde, W. 594r 639a
Münster, R. 45r
Murafa, A. V. 186r
Murphy, E. J. 384r 1040r
Muzylev, S. V. 191r 671r

Nablo, S. 942r
Nepomnjaščij, A. I. 187r
Neuberg, W. B. 189r
Nielsen, K. B. 384r
Nikiforov, A. F. 474r
Nilsson, E. 277r 943r
Ninomiay, A. 278r
Nisted, B. 853r
Nitidandhaprashas, O. 851r
Nojl, K. 850r
Noronen, K. 31r

Obst, M. 491b
Oesterle, K. M. 383r
Oeteren, K. A. van 491a 777b
Olbrecht, M. 940r
Olschner, H. 262a
Omel'čenko, S. I. 188r
Ondratschek, D. 316b
Onosova, L. A. 186r
Oprja, V. Ja. 188r
Orna, M. V. 384r
Ortlieb, K. 871b
Oskarsson, A. 191r
Osmer, D. 851r
Ostanina, A. N. 475r
Otto, H. 46r 464a

Pálfalvi, I. 448a
Pampe, K. D. 214i
Pančenko, Ju. M. 572r
Pašin, Ju. A. 570r
Pantke, M. 777b
Panzer, R. E. 849r
Papo, A. 848r 849r
Parr, L. M. 941r
Parsons, I. 849r
Pašin, M. M. 573r
Patella, R. F. 187r
Patidar, K. 33r
Patrikeeva, M. K. 32r
Pavlova, V. P. 668r
Perera, D. 115r
Petrova, N. A. 474r
Phillips, R. 476r
Pizzi, A. 769r
Plews, G. 476r
Pliševoj, A. N. 850r
Podder, S. 671r
Poggio, C. 53r
Polivanova, M. E. 850r
Polmanteer, A. 187r
Polmanteer, K. E. 941r
Pologich, I. V. 474r
Poltorackaja, T. V. 31r
Potzka, H. 136a
Prasad, N. 852r
Price, J. G. 53r
Prieve, D. 278r
Prince, D. E. 942r
Prostjakov, V. M. 941r
Prusakova, I. I. 192r
Pruss, J. 211b
Pučkova, M. I. 1040r
Puškarev, V. V. 474r

Rabe, W. 18a
Rabel, W. 400b
Rajkova, T. V. 475r
Rakoff, H. 852r
Ramsbotham, J. 849r
Rankl, F. J. 594r
Raschuff, W. 385r
Rautenberg, H. J. 47r
Reese, C. 850r
Reesink, J. B. 381r
Reinartz, H. 875a
Reka, B. A. 191r 671r
Rešetnikova, L. E. 192r
Reuter, K. 14a
Rich, D. C. 671r
Rieche, G. 824a
Riemann, S. 775r 1056r
Rjazanov, V. E. 572r
Roberts, D. 669r
Rocklin, A. L. 382r
Rodionova, R. V. 186r
Rodrigues, A. B. J. 477r
Rosen, M. R. 191r 276r
Ross, T. 276r
Rot, A. S. 116r
Rotter, H. 584b
Rozados, E. 277r
Rozenfel'd, I. L. 114r
Rudenko, B. 475r 850r
Rudham, B. 669r
Rudoj, V. M. 475r
Rudolph, H. 14a

Saarnak, A. 943r
Sadowski, F. 314a
Saha, K. 32r
Salim, R. 669r
Salmen, K. 394r 676r
Sal'nikov, V. S. 385r
Sanyal, K. 32r
Sautter, H. 986a
Ščerbinina, G. I. 572r
Schabacker, V. 398r
Schade, N. 967b
Schaesberg, R. 1076t
Schall, B. 115r
Scharfetter, H. 769r
Schene, H. 130b
Schlusen, W. 1057r
Schmid, E. V. 53r 678r 744a
Schneider, W. J. 188r 925a
Schönholzer, P. 678r
Schreiber, H. P. 381r
Schroeter, S. 475r
Schultz, W. R. von 207r 393r
Schultze, K.-G. 971a 1066r
Schulz, R. C. 175a
Schumacher, W. 7a
Schütze, E.-Ch. 963t
Schwab, A. 678r
Schwegmann, B. 163a 317b
Schwenk, W. 179a
Schweppe, H. 56b
Seavell, J. 277r
Sehgal, V. 384r
Seidler, P. 682b
Selbeck, H. 14a
Sell, J. 49r
Semp, R. H. 188r 1039r
Sengupta, C. 852r
Sequenz, C. 1064r
Shaw, A. 849r
Shepitinovskij, G. V. 1040r
Sherwin, M. 769r
Shtoda, V. 475r
Sickfeld, J. 46r 366a 537a
Siegel, O. 499a 785a
Šigorin, V. G. 189r 670r
Simon, E. 381r
Sinajskij, A. G. 668r
Singh, D. 33r
Sinicyna, Ju. E. 32r
Skanda, E. 76z
Šleomenzon, Ju. B. 668r
Smetanina, I. E. 847r
Smetankina, N. P. 188r
Smirnov, V. A. 384r
Smirnova, A. M. 475r
Smith, D. 571r
Smith, R. 278r
Šode, L. G. 186r
Sorokin, M. F. 186r
Srivastava, S. 114r
Stark, E. 398r
Staschik, G. 657a
Steinau, P. 562a
Stenius, A. S. 852r
Stettinius, H. 211b 777b 969b 1061b
Stolp, J. A. 850r
Stoye, D. 127t 677t
Stratta, J. J. 188r 1039r
Straub, U. 620a
Suchanova, N. A. 851r
Suchina, M. I. 476r
Sucholencev, E. A. 384r
Sucholenceva, T. V. 384r
Sugimura, T. 382r
Sumrell, G. 31r
Surov, Ju. N. 850r
Svoboda, B. 669r 749a
Swift, G. 114r
Szántó, F. 258a

Takeuchi, H. 850r
Taller, R. 186r
Tankha, A. 769r
Tasker, L. 33r
Tatman, C. C. 381r
Tenbörg, D. 587a
Terstiege, H. 642a
Teuge, K. 941r
Thibault, G. 381r
Thomas, F. L. 852r
Thomer, K. W. 131b
Tibbling, K. 54r
Tipper, C. 767r
Tobiason, F. 117r
Todd, B. H. 852r
Torriano, G. 848r 849r
Trapeznikov, A. A. 113r
Tripp, E. 942r
Tucci, J. 384r 1040r

Ueki, K. 729a
Ugelstad, J. 1040r
Uvarov, A. V. 33r

Vaeck, S. 671r
Vanderhoff, J. W. 571r
Vasina, A. F. 381r
Vasishta, A. K. 276r 571r
Vedenov, G. N. 191r
Velden, D. van der 964i
Vercholancev, V. V. 32r 570r 668r
Vértes, K. 448a
Vetere, V. 277r
Vetlugin, V. P. 670r
Vinaik, J. K. 571r
Vincentz, K. W. 399a 967b
Vincentz, L. 973a 1072a
Višev, Ju. V. 116r
Vladyka, J. 749a
Vltavsky, H. 311r
Vojnov, I. D. 191r
Volkov, V. A. 186r
Vollmer, J. P. 381r
Völz, H. G. 769r
Vorošilova, N. M. 1038r
Voskresenskij, V. A. 186r

Wake, W. 190r
Waldstadter, O. 883t 985t 1083t
Wallström, E. 849r 942r
Walter, A. H. 319a
Walton, A. J. 116r
Warson, H. 192r
Watanabe, T. 382r
Weder, J. 832a
Weinmann, K. 361a 777b
Welker, J. 33r
Wen, W. 848r
Werner, H. 406a
White, J. 941r
Whitley, P. 850r
Wiegand, G. 594r 873a
Wilson, M. 54r
Winter, K. 657a
Witt, K. 459a
Wolf, R. E. 942r
Worrall, M. J. 768r
Wünsche, O. 445a

Yagci, Y. 851r
Yaseen, M. 117r 278r 356a 573r

Zahoor, M. 276r
Zatmann, J. 115r
Zav'jalov, V. N. 335r
Zeller, R. 33r
Zorll, U. 457a 474a 681b